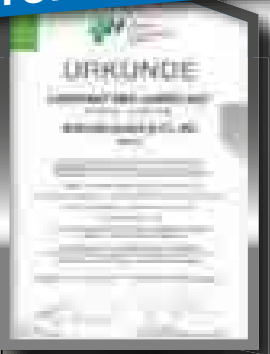




**Tuotekuvasto**

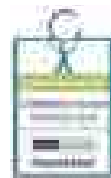
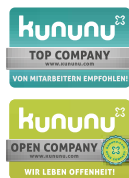
LIIMAUSTEKNOLOGIAN ALALLA  
**VUODEN TOIMITTAJA 2021**



Download on the App Store



GET IT ON Google Play



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 www.tuv.com  
 ID 9108636595



**WEICON**®

**Etsi vain ratkaisuja.**



GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



**You** **Tube**



[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



## Hyvät asiakkaat, liikekumppanit ja ystävät,

tervetuloa WEICON-maailmaan - tai pikemminkin erikoistuotteiden maailmaan eri toimialoille ja ammattilaisille! Olemme iloisia, että olet kiinnostunut yrityksestämme ja laajasta tuotevalikoimastamme. Tarkemmin sanottuna tämä tarkoittaa, että tarjoamme sinulle yli 150 eri liimaa, lukuisia teknisiä spraytuotteita ja monia sovellusratkaisuja. Nämä kaikki on esitetty tässä luettelossa.

### Uudet tuotteet

Joka vuosi valikoimamme kasvaa uusilla korkealaatuilla tuotteilla. Te, asiakkaamme, olette suurin inspiraatio näille uutuustuotteille. Sovelluksesi ja vaatimuksesi eri toimialoilta motivoivat meitä, joka päivä, luomaan parhaita mahdollisia ratkaisuja.

Tänä vuonna uusia tuotteita ovat muun muassa pysyvästi elastinen palonkestävä tiiviste, kristallinkirkaasti kovettuva valumassa tai NSF-sertifioitu ruostumattoman teräksen hoitosuihke.



### Aina valmiina palvelemaan

Mikä on oikea ratkaisu sinulle? Ei hätää. Olemme kanssasi oikean tuotteen valinnassa! Perheyrittöksemme on tunnettu erilaisista palveluistaan ja osaamisestaan yli 70 vuoden ajan.

Ota yhteyttä henkilökohtaisesti, puhelimitse, videoneuvottelussa tai WhatsApp-chatissa – olemme aina käytettävissäsi missä ja milloin tahansa!

### Vuoden toimittaja

Teknisten jälleenmyyjien ammattiliitto 'VTH Verband Technischer Handel e. V.' on myös vakuuttunut poikkeuksellisesta palveluvalikoimastamme. Yhdistys ja sen teknisen vähittäiskaupan jäsenet myönsivät meille hyvää syystä Vuoden toimittaja -tittelin liimojen tuoteryhmässä. On aina mukava nähdä, että panostamme hyvän ja kestävä yhteistyön luomiseen arvostetaan.

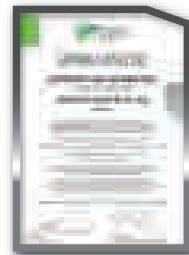
Koska me WEICONilla uskomme läheisiin yhteyksiin.

*Ann-Katrin Weidling*

**Ann-Katrin Weidling**  
toimitusjohtaja

*Ralph Weidling*

**Ralph Weidling**  
toimitusjohtaja

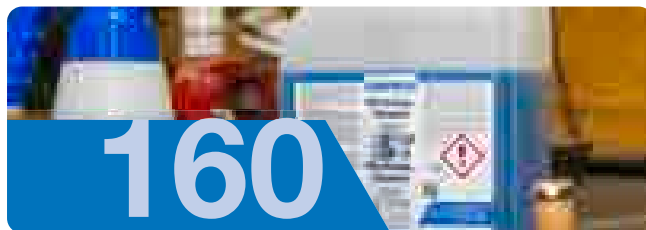


Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9108636595



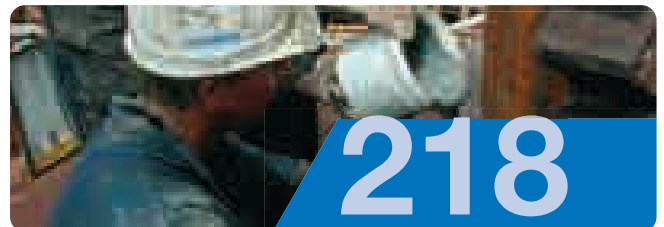
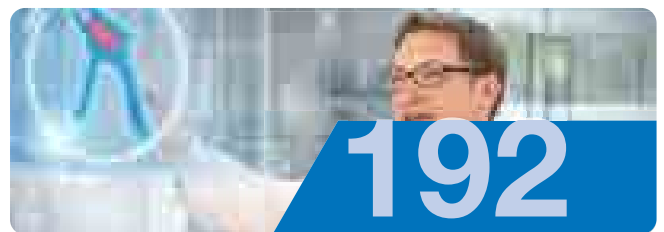
Aihe	Sivu
Me olemme WEICON	6-17
2-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet	18
Epoksihartsijärjestelmät	20
- Kemiallinen metalli	20-31
- Putken korjaussarja	32
- Hihnan korjaussarja	33
- Hätäkorjaussarjat	34-35
- Repair Stickit	36-40
- Korjausteipit	41
- Epoksiliimat	42-45
Polyuretaaniliimat	46-49
Akryylirakenneliimat	50-57
1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet	58
Anaerobiset liimat ja tiivistysaineet - WEICONLOCK®	60-79
Gasket Maker -tiivisteaine	80
Pysyvästi elastinen yleistiivistä - Plast-o-Seal®	81
DF 175 -kierrettiivistenauha	82
Sinettilakka	83
Syanoakrylaattiliimat - pikaliimat	84-91
O-rengassarja	92
Elastiset liimat ja tiivistysaineet	96
MS-polymeerit - Flex 310 M®	99-107
Polyuretaanit	108
Silikonit	110-111
Asennusteipit	118-119
Kontaktiliimat - GMK 2410/2510	120-121



# Sisällysluettelo

Aihe	Sivu
<b>Tekniset sprayt</b>	<b>122</b>
Pinnoitteet ja korroosionsuoja	124-131
Puhdistus ja rasvanpoisto	132-137
Suojaus ja hoito	138-139
Liuottimet ja irroitusaineet	140-143
Voitelu- ja monitoimiöljyt	144-147
Voitelusprayt	148-149
Asennussprayt	150
Liimasprayt	151
Vuotojen etsintä	152
Säröjen etsintä	153
Erikoissprayt	154-155
Tekniset sprayt herkille alueille	156-157
<b>Tekniset nesteet</b>	<b>160</b>
Pinnoitteet ja korroosionsuoja-aineet	162-163
Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet	164-167
Suojaus ja hoito	168-169
Liuottimet ja irroitusaineet	170-171
Voitelu- ja monitoimiöljyt	172-175
Erikoisnesteet	176
Tarvikkeet	177
<b>Asennustahnat</b>	<b>180</b>
Anti-Seize	180-185
<b>Voiteluaineet</b>	<b>186</b>
Monitoimivoiteluaineet	186-191
<b>WEICON TOOLS®</b>	<b>192</b>
Kaapelinkuorintatyökalut	196-197
Kuorintatyökalut	198-205
Monitoimikuorintatyökalut	206-209
Erikoistyökalut	210-213
Työkalusarjat	214-215
Varaosat ja myynnin tuki	216-217

<b>Muut</b>	<b>218</b>
Oheistuotteet ja tarvikkeet	218-219
Käyttökohteet	220
Tuotteiden esittely	222-225
Referenssit ja sertifikaatit	226-227
WEICON Offshore - öljynporaustalautan kuljetus	228-229
Polkupyörän hoitosetti	230



Huomautus: Tässä annettuja tuotetietoja ja suosituksia ei saa pitää taattuina tuotteen ominaisuuksina. Ne perustuvat laboratoriotestihin ja käytännön kokemukseen. Koska yksittäiset sovellukset ovat tietojemme, hallintamme ja vastuamme ulkopuolella, nämä tiedot toimitetaan ilman velvoitteita.

Takaamme tuotteidemme jatkuvan korkean laadun ja virheettömyyden yleisten myyntiehtojemme mukaisesti. Suosittelemme kuitenkin riittävän kattavia laboratorio- ja käytännönkokeita sen selvittämiseksi, vastaako kyseinen tuote vaadittuihin ominaisuuksiin. Kaikki oikeudet pidätetään. Käyttäjällä on yksin vastuussa sopimattomista tai muista kuin määritellyistä sovelluksista.

Oikeus muutoksiin pidätetään.

© Uudelleenpainatus, kopiointi, myös osittain, vain yrityksen kirjallisella suostumuksella  
WEICON GmbH & Co. KG • WEICON-tuotekuvasto, versio 1.22



#### Nopea ja yksilöllinen palvelu

- taattu vasteaika (24 h)
- koulutetut asiantuntijat
- laboratorion palvelu
- yksilölliset ratkaisut
- henkilökohtainen yhteyshenkilö



#### Vahva myynnin tuki

- vierailut kumppaneiden asiakkaiden luona
- liimaustestit ja liimojen valinta
- yksilölliset tuotekoulutukset
- etikettipalvelu
- sovellusvideot



#### Prosessilähtöinen organisaatio

- DIN EN ISO 9001:2015 -sertifioitu
- laaja tuotevalikoima
- tuotteiden korkea saatavuus
- seuraavan päivän toimitus
- verkkotuki
- sertifikaatit ja käyttöturvallisuustiedotteet



#### Maailemanlaajuinen myyntiverkosto

- toimimme 30 eri kielellä maailmanlaajuisesti
- yhdeksän myyntikonttoria
- yli 1200 kauppakumppania maailmanlaajuisesti
- yli 40 näyttelyä maailmanlaajuisesti
- löydät meidät ja tuotteemme 120 maasta

**NOPEUS.  
LAATU.  
LUOTETTAVUUS.**



# Me olemme WEICON

## Perheomistuksessa vuodesta 1947

**1947**

P.W. Weidling & Sohn perustettiin

**1950**

Muutto osoitteeseen  
Engelstraße, Münster

**1957**

Gerd Weidling liittyy yritykseen

Yritysmuoto vaihtuu  
kommandiitti-yhtiöksi

**1958**

Ensimmäinen osallistuminen  
kaivosnäyttelyyn Saksan Essenissä

**1959**

Ensimmäinen osallistuminen  
Hanoverin messuille

**1960**

Yritys muuttaa Münsterin  
Schleebüggenkampiin

**1964**

Gerd Weidling siirtyy  
yhtiön johtoon

**1967**

Uuden Stripping Tools  
-tuotesarjan esittely

**1969**

Yrityksen pääkonttorin  
uudisrakennus An der  
Kleimannbrückeissä Münsterissä

**1987**

Ralph Weidling liittyy yhtiöön  
WEICONLOCK®-anaerobisten  
liimojen esittely

1947  
-  
1987

**1993**

Yrityksen pääkonttorin  
uudisrakennus osoitteeseen  
Königsberger Straße 255 Münster

**1997**

Yhteistyön aloittaminen  
Willteco B.V:n kanssa

Ensimmäinen offshore-hanke:  
Öljynporauslautan kuljetuksen  
turvaaminen Portugalissa

**2000**

Saksan liittovaltion palkinto Duo-  
Crimp No. 300:sta erinomaisena  
innovatiivisena saavutuksena

**2002**

Ralph Weidling siirtyy  
yhtiön johtoon

**2002**

Yritys muuttaa nimensä,  
P.W. Weidling & Sohn:ista  
tulee WEICON

**2004**

Yhteistyön aloittaminen  
German Fraunhofer  
Institute (IFAM) kanssa

**2005**

WEICON Middle East LLC  
perustetaan Dubaissa,  
Yhdistyneissä arabiemiirikunnissa.

**2006**

Saksan teollisuuden  
innovaatiopalkinto WEICON  
Plastic Metal RFC:lle

**2006**

Patentti WEICON Pen  
-järjestelmälle

Münsterissä Königsberger  
Straßella sijaitsevan  
pääkonttorin laajennus

1988  
-  
2006

**2008**

WEICON Inc:n perustettiin  
Kitcheneriin, Kanadassa

**2009**

WEICONista tulee German Adhesives  
Associationin (IVK) jäsen

**2010**

Yhtiön tilojen laajentaminen  
hankkimalla uusi 15200 m<sup>2</sup> tontti

**2011**

WEICON Kimya Sanayin perustettiin  
Istanbulissa, Turkissa

**2012**

WEICON Romania perustettiin  
Targu Muresiin, Romaniaan

**2012**

WEICON osallistuu 45  
näyttelyyn ympäri maailmaa

**2013**

WEICON SA perustettiin,  
Muizenbergiin, Etelä-Afrikkaan

**2014**

WEICON Adhesive Finder -hakutyökalu  
WEICON-tuotekuvasto

**2015**

WEICON App -sovellus  
WEICON South East Asia  
perustettiin Singaporeen  
Ensimmäinen WEICON International  
Meeting -tapahtuma Dubaissa

2007  
-  
2015

**2016**

WEICON Pen -järjestelmän  
julkistuksesta 10 vuotta

WEICON Czech Republic  
perustettiin Tšekin tasavaltaan

Münsterin pääkonttorin  
laajentaminen alkaa

**2017**

ISO sertifikaatti

WEICON Ibérica S.L:n perustettiin

**2018**

WEICON Italia S.r.l. perustettiin  
Genoan, Italiaan

Münsterin pääkonttorin  
laajennus valmistui

**2019**

WEICON on osallistunut Hannover  
Messer -messuille 60 vuoden ajan

Ensimmäinen sija: paras työnantaja  
keskisuurten yritysten joukossa 2019

**2020**

Münsterin pääkonttorin laajentaminen  
Koulutuslaboratoriomme laajennus

Reddot-voittaja

Ann-Katrin Weidling liittyy  
yrityksen johtoon

**2021**

Jeln GmbH Schwalmtal  
-yhtiön hankinta 1.1.2022

Liimavalikoiman laajentaminen  
keskiyhtyneisiin epoksihartseihin

Palkinto "Vuoden toimittaja 2021"  
liimausteknologian alalla

2016  
-  
2021

Vuodesta 2005

# WEICON Middle East

Ensimmäinen sivukonttorimme, WEICON Middle East LLC, perustettiin 1 maaliskuuta 2005, Dubaihin Yhdistyneisiin arabiemiirikuntiin.

WEICON Middle East -tiimi palvelee ja tukee yli 750 asiakasta. Yhdistyneissä arabiemiirikunnissa työskentelevän tiimimme on kouluttanut Fraunhofer Institute Bremenissä (Saksassa). Asiantuntijatiimimme vahvuuksia ovat joustavuus ja erittäin lyhyet toimitusajat. Kesän jopa +45 °C lämpötiloissa yli 1000000 erilaista WEICON-tuotetta on myyty ja toimittu alueen asiakkaille.

WEICONin tiimi Dubaissa palvelee tällä hetkellä seuraavia maita: Yhdistyneet arabiemiirikunnat, Saudi-Arabia, Bahrain, Kuwait, Oman, Intia ja yksitoista maata Itä-Afrikassa. Toimipisteen pinta-ala on n. 1100 neliometriä. Dubaissa voidaan varastoida jopa 150 lavaa WEICON-tuotteita. Näin voimme taata, että tuotteemme toimitetaan asiakkaillemme paikallisesti, nopeasti ja luotettavasti.

Thorsten Lutz ja hänen tiimensä vastaavat WEICON-tuotteiden jakelusta ja asiakkaidemme teknisestä tuesta koko Persianlahden alueella. WEICON Middle East -tiimissä on kaksitoista työntekijää, joista kuusi työskentelee myyntiedustajina.



## ME OLEMME WEICON

### ETSI VAIN RATKAISUJA.

WEICON Middle East LLC Jebel Ali Ind Area 1 · PL 118 216 · Dubai ·  
Yhdistyneet arabiemiirikunnat  
puhelin +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae





Vuodesta 2008

# WEICON Inc.

1. syyskuuta 2008 lähtien WEICONia on edustanut Pohjois-Amerikassa WEICON Inc. Kanadan Ontariossa Kitchenerin kaupungissa.

Toimitamme tuotteita asiakkaillemme Kanadan talouden tärkeimmillä teollisuudenaloilla, kuten tuotanto ja valmistus, kaivosteollisuus sekä öljy- ja maakaasuteollisuus.

WEICON Inc:llä on noin 320 neliometriä toimisto- ja varastotilaa. Säilytämme täällä, 50 lava-asemalla ja lisähyllyillä, yli 30000 WEICON-tuotetta Pohjois-Amerikkalaisille asiakkaillemme.



## ME OLEMME WEICON

### ETSI VAIN RATKAISUJA.

WEICON Inc.  
20 Steckle Place · Unit 20 · Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
puhelin +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca



vuvodesta 2011



# WEICON Turkki

Huhtikuusta 2011 lähtien WEICONilla on ollut sivukonttori Istanbulissa, Turkissa. WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.Şti. tarjoaa tuotetukea asiakkaillemme Bosporinsalmella.

Euroopan ja Aasian välillä asuvien miljoonien asukkaiden Istanbuli on ihanteellinen paikka sivukonttorillemme Turkissa. Sieltä toimitetaan WEICON-tuotteet myös naapurimaissa toimiville asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme.

Sivukonttorilla on suuri varastotila. Tämä varmistaa, että tuotteemme ovat aina saatavilla ja voimme taata, että asiakkaat saavat tuotteet nopeasti.

Tolga Aksözin johdolla sivukonttorin tiimi vastaa alueen asiakkaiden palvelusta ja tuotetuen tarjoamisesta.



## BIZ WEICON'UZ

### KOLAY ÇÖZÜM

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34517 Hadimköy-Esenyurt · İstanbul · Turkki  
puhelin +90 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr





Vuodesta 2012

# WEICON Romania

Romanian sivukonttorimme perustettiin maaliskuussa 2012. Vuonna 2013 sivukonttori muutti uuteen rakennukseen.

WEICON Romanian toimipaikka on ollut lähellä Targu Muresia Romanian sydämessä marraskuusta 2013 lähtien. Työntekijämme Targu Muresissa palvelevat lukuisia asiakkaita kaikkialla Romaniassa.

Varastossa on koko Weicon-tuotevalikoima, mikä varmistaa, että tuotteet toimitetaan asiakkaille nopeasti ja joustavasti.



## SUNTEM WEICON

### PUR ȘI SIMPLU SOLUȚII

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1 · 547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania puhelin  
+40 (0) 3 65 730 763 office@weicon.com





# WEICON SA

Marraskuussa 2013 perustimme afrikkalaisen tytäryhtiömme WEICON SA Pty Ltd.:n Muizenbergiin lähelle Kapkaupunkia.

Sivuliikkeen johtaja Peter Leibbrandt valoo kymmenen hyvin koulutetun työntekijän tiimiä, mukaan lukien myyntiedustajat Johannesburgissa, Durbanissa, Port Elizabethissa ja Kapkaupungissa.

Näin voimme varmistaa, että asiakkaamme saavat parasta ja suoraa palvelua tiimiltämme.

Toimistomme Kapkaupungissa palvelee Etelä-Afrikan lisäksi myös naapurimaita Botswanaa, Zimbabwea, Sambiaa ja Namibiaa.

Joustavuutemme ja erittäin lyhyet toimitusaikamme ovat vahvuksiamme ja erottavat meidät muista kilpailijoista.

Sivuliikkeemme pinta-ala on n. 220 neliometriä. Muizenbergin varastossa on tilaa jopa 45 lavalle WEICON-tuotteita. Näin voimme taata, että WEICON-tiimi toimittaa tuotteet nopeasti ja luotettavasti asiakkaillemme paikan päällä.



## ME OLEMME WEICON

### ETSI VAIN RATKAISUJA.

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. D1 · Enterprise Village · Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Kapkaupunki) · Etelä-Afrikka  
puhelin +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za



vuodesta 2015

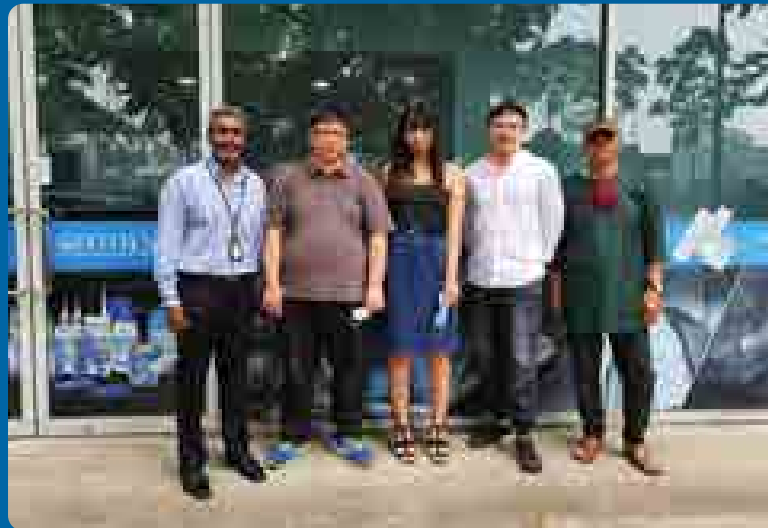
# WEICON South East Asia

WEICON South East Asia Pte. Ltd. –  
sivukonttorimme Singaporessa.

Avasimme vuoden 2015 lopussa kansainvälisen sivukonttorin Singaporessa. Sivukonttorimme tiimi vastaa asiakkaidemme tuotetuesta Kaakkois-Aasiassa.

Sijaintimme antaa meille mahdollisuuden reagoida nopeasti kasvaviin vaatimuksiin ja tukea alueen mielenkiintoisia ja haastavia projekteja.

Tiimimme, paikan päällä sijaitsevan varastomme ja paikallisten jälleenmyyjäverkostomme ansiosta voimme varmistaa nopeat toimitukset ja henkilökohtaisen palvelun.



## ME OLEMME WEICON

### ETSI VAIN RATKAISUJA.

WEICON South East Asia Pte Ltd  
7 Soon Lee Street · #01-11 iSpace · Singapore 627608 puhelin (+65)  
6710 7671 info@weicon.com.sg



Vuodesta 2016

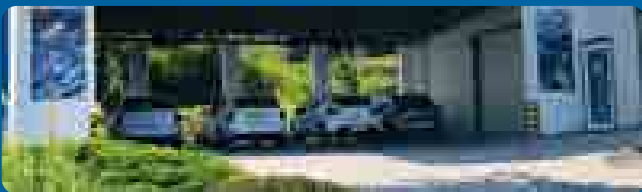


# WEICON Czech Republic

Maaliskuussa 2016 perustimme 7. kansainvälisen sivuliikemme Tepliceen Tšekin tasavallan pohjoisosaan.

Tšekki on erittäin mielenkiintoinen markkina-alue, jolla on suuri taloudellinen potentiaali. Maa on ollut Euroopan unionin jäsen toukokuusta 2004. lähtien. Nyt, 13 vuotta myöhemmin, se on yksi Keski- ja Itä-Euroopan kehittyneimmistä teollisuusmaista. Tšekin talous on voimakkaasti suuntautunut teollisuuteen, erityisesti auto-, metalli-, konepaja- ja kemianteollisuuteen sekä elintarvike- ja juomateollisuuteen. Tämä mahdollistaa tuotteillemme vahvat markkinat.

WEICON Czech Republic s.r.o on sivuliikemme nimi. Sen pääkonttori sijaitsee Teplicessä, Tšekin tasavallan pohjoisosassa lähellä Tšekin ja Saksan rajaa. Sivukonttoria johtaa paikallinen johtaja Vladimír Dufek. Vuodesta 1993 lähtien saksalaiset yritykset ovat investoineet Tšekin tasavaltaan lähes 20 miljardia euroa. Saksa on maan tärkein kauppakumppani, lähes kolmannes ulkomaankaupasta tehdään Saksaan. Tšekki on Venäjän edellä, sijalla 12, Saksan kauppakumppaneista (lähde: liittovaltion tilastovirasto). Viime vuosien positiivisen kehityksen, Euroopan vahvan taloudellisen aseman ja EU:n kolmanneksi alhaisimman työttömyysasteen ansiosta Tšekin tasavalta onnistui vakuuttamaan meidät paikallisista eduistaan.



MY JSME  
WEICON

JEDNODUŠE NAJDĚTE ŘEŠENÍ

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Teplická 305 · CZ-417 61 Teplice-Bystřany · Tšekin tasavalta  
puhelin +42 (0) 417 533 013 info@weicon.cz  
www.weicon.cz



Tšekin tasavalta

Teplice-  
Bystřany



Vvodesta 2017

# WEICON Ibérica S.L.

Alkuvuodesta 2017, perustimme kahdeksannen kansainvälisen sivuliikkeemme Espanjan pääkaupunkiin Madridiin.

Sivuliikkeemme johtaja Alejandro González Cámara ja hänen tiiminsä vastaavat Iberian niemimaan asiakaspalvelusta sekä uusasiakashankinnasta.

Espanja on yksi euroopan tärkeimmistä teollisuusmaista, ja meille on erittäin tärkeää olla läsnä siellä. Maan merkittävimpiä talouden aloja ovat elintarvike-, auto- ja konepajateollisuus. Nämä alat kasvavat jatkuvasti ja osoittavat hyviä kasvulukuja. Hyödyimme tästä kehityksestä uuden sivuliikkeemme kautta Espanjassa.



## SOMOS WEICON

### ENCONTRAR FÁCILMENTE SOLUCIONES

Weicon Ibérica Soluciones Industriales S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6 · San Sebastián de los Reyes · 28703 Madrid  
puhelin +34 91 47 99 734  
info@weicon.es





vuodesta 2018

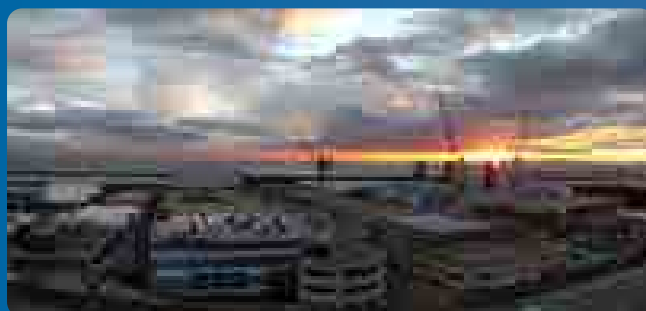
# WEICON Italia S.r.L.

Lokakuussa 2018, perustimme yhdeksännen kansainvälisen sivuliikkeen Italiaan.

Weicon Italia S.r.L. sijaitsee Italian satamakaupungissa Genovassa maan luoteisrannikolla. Sivuliikettä johtaa paikallinen toimitusjohtaja Davide Merlo. "Olemme tehneet Daviden kanssa erittäin menestyksekkästä yhteistyötä vuodesta 2014. lähtien. Tänä aikana hän työskenteli meille kenttämyyntiedustajana Italiassa. Perustamalla uuden kansainvälisen sivuliikkeen lujitamme ja vahvistamme edelleen asemaamme Italian markkinoilla. Odotamme erittäin lupaavaa tulevaisuutta Italiassa", Ralph Weidling sanoo.

"Italia on meille erittäin mielenkiintoinen markkina-alue, jossa olemme olleet mukana jo jonkin aikaa. Maa on yksi maailman suurimmista teollisuusmaista, ja meidän on erittäin tärkeää olla siellä läsnä. Italian tärkeimmät talouden alat ovat kone-, lentokone- ja ajoneuvorakennusteollisuus, laivanrakennusteollisuus sekä kemia- ja tekstiiliteollisuus sekä elektronisten tuotteiden valmistus.

Siksi Italia on suuri markkina-alue tuotteillemme. Uuden pohjoisitalialaisen sivuliikkeemme avulla haluamme hyödyntää tätä positiivista tilannetta", Weidling kertoo.



**NOI SIAMO  
WEICON**

**TROVARE LA SOLUZIONE  
IN MODO SEMPLICE**

WEICON Italia S.r.L.

Via Capitano del Popolo, 20 · 16156 Genova · Italia  
puhelin +39 (0) 329 235 9592  
info@weicon.it



Tietoja

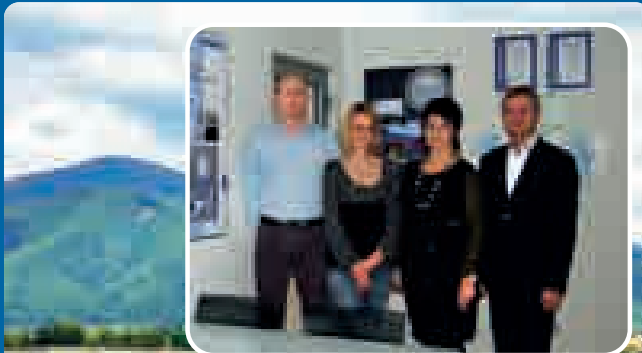
# Kansainväliset WEICON-kumppanit




**Weikang (Shanghai) Chemical Tech. Co.,Ltd.**  
 B63 F4, Building 5, No.2278  
 Zhaozhong Gonglu, Qingpu District  
 Chonggu Town, Shanghai

Room 2045 Floor 20, Jingxin Building  
 Dongsanhuan North Road 2A, Chaoyang District, Beijing

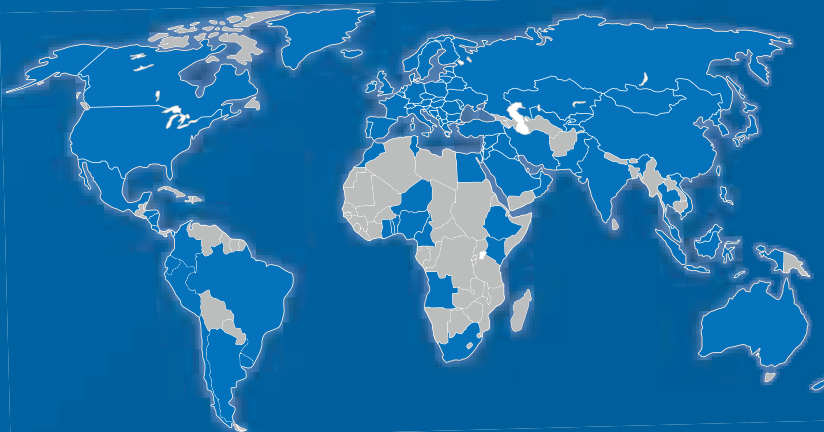
0086 10 8449 3113  
 0086 400 762 7688  
[www.weiconchina.com](http://www.weiconchina.com)



**ALTIS Slovakia s.r.o.**  
 Záturčianska 66, 036 01 Martin  
 phone: +421 -(0)43-4220 258  
[www.weicon-sk.sk](http://www.weicon-sk.sk)



**Qatari Industrial Equipment W.L.L.**  
 Barwa Commercial Avenue, Sayer 15-C 204,  
 2<sup>nd</sup> Floor, Doha-Qatar, P.O.BOX 9377  
 phone: +974 44600044 / +974 40350350  
[www.qatari-industrial.com](http://www.qatari-industrial.com)




**Kemiallinen metalli**

Tuote	Sivu
WEICON A	21
WEICON B	21
WEICON C	21
WEICON BR	22
WEICON F	22
WEICON F2	22
WEICON HB 300	22
WEICON Ceramic BL	23
WEICON GL	23
WEICON GL-S	23
WEICON Ceramic HC 220	23
WEICON SF	24
WEICON TI	24
WEICON Ceramic W	24
WEICON WP	24
WEICON UW	25
WEICON HP	25
WEICON Casting Resin MS 1000	26
WEICON Casting Resin Plus 90	26
WEICON ST	26
WEICON WR	26
WEICON WR2	26
Epoxy Resin Putty	27
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	30

**Korjaussarjat**

Putken korjaussarja	32
Hihnan korjaussarja	33
Hätäkorjaussarjat	34-35

**Repair Stickit**

Repair Stick Teräs	36
Repair Stick Aqua	36
Repair Stick Titaani	37
Repair Stick Ruostumaton teräs	37
Repair Stick Monitoimi	38
Repair Stick Muovi	38
Repair Stick Puu	38
Repair Stick Kupari	39
Repair Stick Alumiini	39
Repair Stick Betoni	39

WEICON-korjausteipit	41
----------------------	----

**Epoksiiliimat**

Tuote	Sivu
Pikaepoksi	42
Pikaepoksi -tuotepaketti	42
Pika-alumiini	42
Pika-alumiini -tuotepaketti	42
Pikametalli	42
Pikametalli -tuotepaketti	42
Easy-Mix S 50	43
Easy-Mix S 50 Yellow	43
Easy-Mix Metal	43
Easy-Mix N 5000	43
Easy-Mix N 50	43
Easy-Mix HT 180	43
Easy-Mix HT 250	43
Easy-Mix-sekoitus- ja -annostelujärjestelmä	43

**Polyuretaaniiliimat**

Pinnan esikäsitteily ja tarvikkeet	46
Urethane 45	47
Urethane 60	47
Urethane 80	47
Urethane 85	47
Urethane 90 SF	47
Hihnan korjaussarja	47
Easy-Mix PU-90	48
Easy-Mix PU-240	48
Easy-Mix PU Crystal	48

**Akryylirakenneliimat**

RK-1300	51
RK-1500	51
Easy-Mix RK-7300	52
Easy-Mix RK-7000	53
Easy-Mix RK-7100	53
Easy-Mix RK-7100 black	53
Easy-Mix RK-7200	53
Plastic-Bond	53
Plastic-Bond -tuotepaketti	53
Easy-Mix PE-PP 50	54
Easy-Mix PE-PP 45	55



# 2-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

# Kaksikomponenttiset epoksihartsijärjestelmät

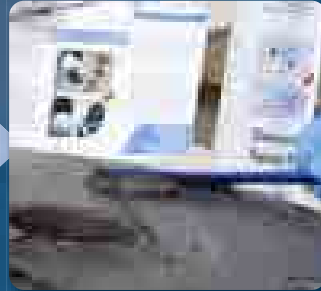
Lisää  
Kovetin



Sekoita hartsi ja Kovetin  
perusteellisesti ja poista kuplat



Levitä sekoitetut  
komponentit



- ▶ nopeat ja kestävät korjaukset
- ▶ liimaukset
- ▶ pinnoitukset

## Käyttökohteet

Kaikkien teollisuudenalojen korjaamoille ja huolto-osastoille, WEICON-kemiallinen metalli on ihanteellinen tuote:

- ▶ alumiinin ja kevytmetallien korjaukset
- ▶ valujen, putkien ja säiliöiden kunnostus ja korjaus
- ▶ huokosten ja mikrohuokoisuuksien täyttäminen
- ▶ akselien, liukulaakereiden, pumppujen ja koteloiden työstö
- ▶ hitsaus ilman esilämmitystä (jos hitsaus on ongelmallista tai mahdotonta)

Teollisen suunnittelun ja valmistuksen alalla WEICONin kemiallista metallia käytetään muottien ja mallien valmistukseen, erityisesti:

- ▶ apuvälineenä kumi- ja ruiskuvalettujen osien muottien valmistukseen
- ▶ muottien tekeminen
- ▶ muotit ja mallit tuotantoa edeltävään testaukseen
- ▶ leikkaustyökalun ohjaimien vuoraus
- ▶ kiinnityslaitteiden valmistus



Nyt mukana jokaisessa pakkauksessa

## Joustava lasta

Monikäyttöinen tuote esim. pinnoittamiseen ja kaksikomponenttiliimojen käsittelyyn. Joustava lasta sopii erinomaisesti liimojen levittämiseen pienille ja suurille pinnoille. Se on valmistettu kulutusta kestävästä polyamidista.

10953020



Epoksihartsijärjestelmät

# Kemiallinen metalli

## WEICON A



Tahnamainen | terästäytteen | DNV:n sertifioima

WEICON A on DNV-sertifioitu ja se soveltuu erityisesti meriteollisuuden korjaus- ja huoltotöihin. Epoksihartsijärjestelmä sisältää runsaasti teräspigmentejä, on magneettinen ja sen tahnamainen rakenne mahdollistaa levityksen myös pystypinnoille.

Sitä voidaan käyttää korroosiovaurioiden, pistesyöpymien, reikien ja huokosten korjaamiseen. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi korroosion ja pistesyöpymien vakavasti vaurioittamien raskaiden teräskomponenttien jäljentämisessä. Tässä tapauksessa WEICON A tarjoaa todellisen vaihtoehdon hitsaukselle, koska epoksihartsin levitys ei aiheuta lämpöväärityksiä kuten hitsauksessa. 2-komponenttijärjestelmää voidaan käyttää säiliöiden ja putkien korjauksiin sekä moottorien tai pumppujen koteloiden ja koneen osien halkeamien korjaamiseen. Se on ihanteellinen käytettäväksi viemärijärjestelmissä, joissa putket ovat alltiina voimakkaalle kemialliselle rasitukselle.

Muita käyttökohteita ovat mallien, muottien, työkalujen ja kiinnityslaitteiden valmistus. WEICON A:ta voidaan käyttää koneenrakennuksessa, työkalujen valmistuksessa, sementtiteollisuudessa, voimalaitoksissa, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.

▶ 0,2 kg   ▶ 0,5 kg   ▶ 2,0 kg  
10000002   10000005   10000020

## WEICON B

Tahnamainen | terästäytteen | pitkä käsittelyaika

WEICON B -epoksihartsijärjestelmä soveltuu erityisen hyvin yksityiskohtaisten mallien, muottien, työkalujen, mittareiden ja kiinnityslaitteiden valmistukseen sekä huokosten ja mikrohuokoisuuden täyttöön valukappaleissa ja teräsosissa sekä yleisiin korjaustöihin, joissa terästäytteen valumassa on hyödyllinen.

Vakavasti vaurioituneiden teräsoisien rekonstruointi WEICON B:llä ei aiheuta komponenttien lämpöväärityksiä eikä siten metallirakenteen heikkenemistä, kuten esimerkiksi hitsauspääällystyksen aikana. Pitkän käyttö- ja kovettumisajan ansiosta voidaan käyttää suurempia määriä työvaihetta kohden. Sitä voidaan käyttää koneenrakennuksessa, työkalujen valmistuksessa, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monissa muissa sovelluksissa.

▶ 0,2 kg   ▶ 0,5 kg   ▶ 2,0 kg  
10050002   10050005   10050020

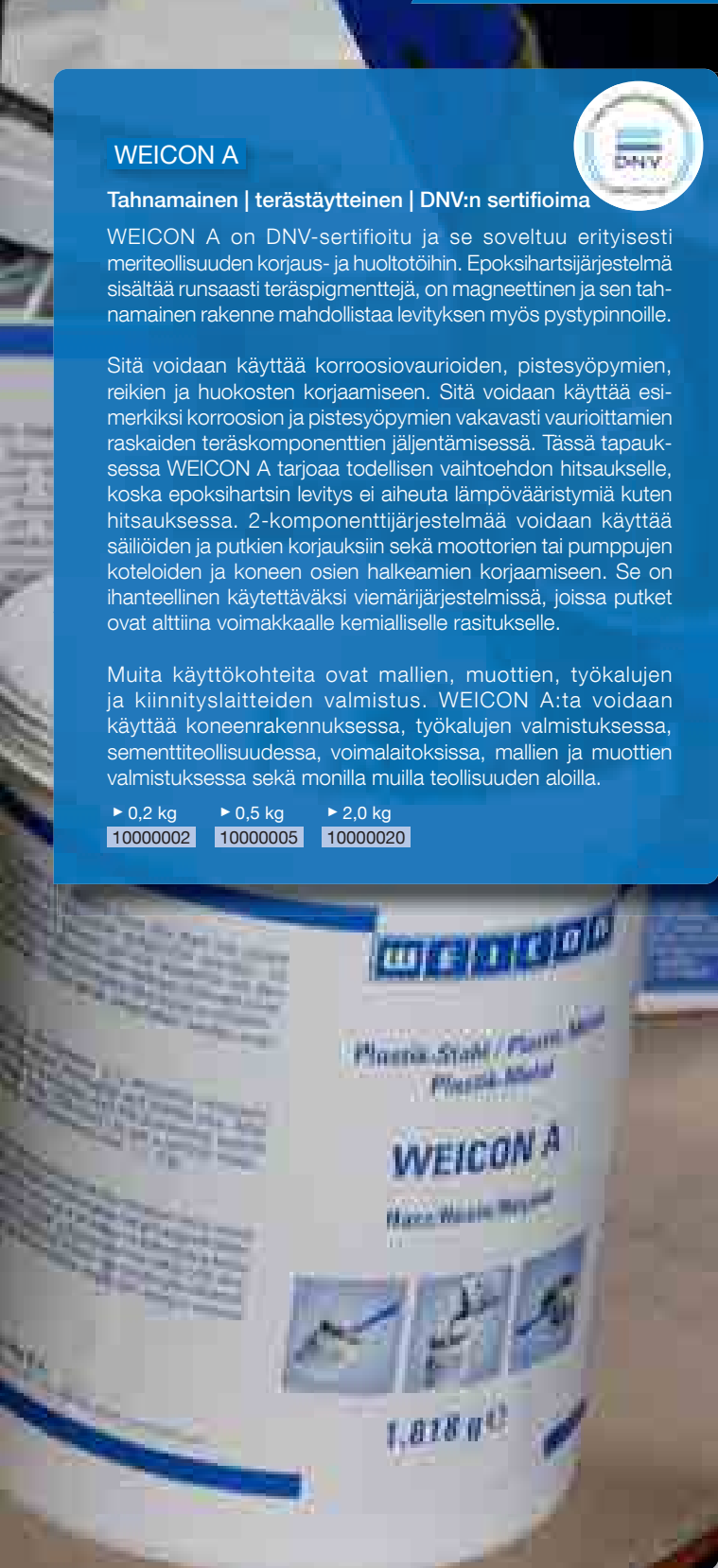
## WEICON C

Nestemäinen | alumiinitäytteen | lämmönkesto jopa 220 °C

WEICON C on hyvin lämpöä kestävä nestemäinen epoksihartsijärjestelmä erityisesti teollisuuskäyttöön. Liima on syövyttämätöntä, antimagneettista ja kovettuu käytännössä kutistumatta.

WEICON C soveltuu erityisen hyvin liimaksi suurille pinnoille, muottien valun sekä kiinnityslaitteiden ja työkalujen valmistukseen (esim. ruiskumuotit). Sitä voidaan käyttää työkalujen ja muottien valmistuksessa sekä monilla muilla teollisuusalueilla, jotka ovat alltiina lämpörasitukselle.

▶ 0,2 kg   ▶ 0,5 kg   ▶ 2,0 kg  
10100002   10100005   10100020





VIDEO

**WEICON BR****Taikina | pronssitäyteinen | syövyttämätön**

WEICON BR -epoksihartsijärjestelmä soveltuu erityisen hyvin huokosten täyttöön sekä pronssiosien ja -valujen korjaukseen ja kunnostukseen.

Sitä voidaan käyttää meri- ja laivateollisuudessa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi vakavasti vaurioituneiden pronssikomponenttien jäljentämiseen. Näin ollen WEICON BR tarjoaa todellisen vaihtoehdon kalliille juotokselle.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,6 kg
- 10420002    10420005    10420020

**WEICON F****Tahnainen | alumiinitäyteinen | syövyttämätön**

WEICON F soveltuu erityisesti alumiinista, sen seoksista, magnesiumista ja muista kevytmetalleista valmistettujen osien korjauksiin.

WEICON F:tä voidaan käyttää kaikenlaisiin kustannustehokkaisiin korjauksiin, kevytmetallivalujen kutistumisvirheiden täyttöön ja komponenttien entistämiseen. Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää työkalujen, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10150002    10150005    10150020

**WEICON F2****Nestemäinen | alumiinitäyteinen | syövyttämätön**

WEICON F2 -epoksihartsijärjestelmä soveltuu mallien ja muottien valuun, huokosten ja vaurioituneiden valukappaleiden korjaukseen, prototyyppiin ja kiinnityslaitteiden valmistukseen sekä muottien valuun tarkkuuden varmistamiseksi.

Sitä voidaan käyttää työkalujen valmistuksessa, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10200002    10200005    10200020



VIDEO

**WEICON HB 300****Tahnainen | terästäyteinen | kestää hetkellisesti jopa 280 °C lämpötilaa**

WEICON HB 300 on tahnamainen, terästäyteinen ja se kestää korkeita lämpötiloja aina 200 °C asti (lyhytaikaisesti jopa 280 °C) ja sitä käsitellään sekoitusasteessa 1:1.

Epoksihartsijärjestelmä soveltuu myös pystypinnoille ja sitä voidaan käyttää valukappaleiden ja metalliosien korjauksiin ja liimaukseen, huokosten täyttöön, konttien, auton korien ja koneenosien vaurioiden korjaamiseen sekä pumppujen ja putkien tiivistämiseen. Tuotetta voidaan käyttää kone- ja teollisuustekniikassa, laitesuunnittelussa ja monilla muilla teollisuuden aloilla.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg
- 10450002    10450005    10450010

Epoksihartsijärjestelmät

# Kemiallinen metalli

## WEICON Ceramic BL



Nestemäinen | mineraalitäyteinen | erittäin kulutusta kestävä | lämmönkesto 180 °C asti

WEICON Ceramic BL sisältää runsaasti piikarbidia ja zirkoniuksilikaattia, se kestävä kemikaaleja ja tarjoaa äärimmäisen kulumissuojan sekä korkean hankauskestävyyden.

Epoksihartsijärjestelmä soveltuu erityisen hyvin raskaasti kuormitettujen pumppukoteloiden vuoraukseen, liukulaakerien, kourujen, suppiloiden ja putkien kulumissuojaksi sekä valukappaleiden, venttiilien ja puhaltimen siipien korjaukseen. Tuotetta voidaan käyttää kone- ja laitostekniikassa, laitesuunnittelussa ja monilla muilla teollisuuden aloilla. Kulutusta kestävä pinnoite kaikille kemiallisille metalleille. WEICON Ceramic BL sopii hyvin myös järjestelmärakenteen luomiseen yhdessä WEICON GL:n kanssa. Kahden kulumissuojajärjestelmän eri värien ansiosta kulumisaste on helppo määrittää silmämääräisen tarkastuksen aikana.

▶ 0,2 kg 10400002 ▶ 0,5 kg 10400005 ▶ 2,0 kg 10400020

## WEICON GL

Ruiskutettava | mineraalitäyteinen | lyhyt käsittelyaika | erittäin kulutusta kestävä | lämmönkesto 180 °C asti

WEICON GL -epoksihartsijärjestelmä tarjoaa hyvän hankauskestävyyden ja toimii kulumissuojana raskaasti käytetyille pinnoille. Se on nestemäinen, sillä on korkea alkulujuus, mineraalitäyteinen ja kestävä kemikaaleja. Se soveltuu erityisesti raskaassa käytössä olevien pumppukoteloiden vuoraukseen, liukulaakerien, kourujen, suppiloiden ja putkien kulumissuojaksi sekä valukappaleiden, venttiilien ja tuulettimen siipien korjaukseen.

Tuotetta voidaan käyttää kone-, laitos ja laitesuunnittelussa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla. WEICON GL sopii hyvin myös järjestelmärakenteen luomiseen yhdessä WEICON Ceramic BL:n kanssa. Kahden kulumissuojajärjestelmän eri värien ansiosta kulumisaste on helppo määrittää silmämääräisen tarkastuksen aikana.

▶ 0,2 kg 10700002 ▶ 0,5 kg 10700005 ▶ 1,0 kg 10700010



KÄYTETTYNÄ YHDESSÄ WEICON CERAMIC BL:N KANSSA  
**TÄYDELLINEN POHJUSTEESI**

**RUISKUTETTAVA**

## WEICON GL-S UUSI



Juokseva | mineraalitäyteinen | kulumissuoja | pohjuste | lämmönkesto 180 °C asti

WEICON GL-S -epoksihartsijärjestelmä tarjoaa hyvän kulutuksenkestävyyden ja toimii kulumissuojana paljon käytetyille pinnoille. Se on juokseva, levitettävä (voidaan levittää siveltimellä), sillä on suuri alkulujuus, se on mineraalitäyteinen ja kestävä kemikaaleja. WEICON GL-S soveltuu myös hyvin yhdistelmärakenteen luomiseen yhdessä WEICON Ceramic BL:n kanssa.

Pitkän, viiden tunnin, uudelleenpinnoitusajan ansiosta GL-S soveltuu erityisesti sovelluksiin korkeammassa lämpötiloissa tai suurille pinnoille. Ceramic BL:n (sininen) ja GL-S:n (tummanvihreä) eri värien ansiosta kulumisaste on helppo määrittää silmämääräisissä tarkastuksissa. Se soveltuu erityisesti raskaasti kuormitettujen pumppujen koteloiden vuoraamiseen, liukulaakereiden, kourujen, suppiloiden ja putkien kulumissuojaksi sekä valujen, venttiilien ja puhaltimien siipien korjaukseen.

Tuotetta voidaan käyttää kone-, laitos- ja laitesuunnittelussa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.

▶ 0,2 kg 10705002 ▶ 0,5 kg 10705005 ▶ 2,0 kg 10705020



## WEICON Ceramic HC 220 UUSI

Juokseva | keramiikkatäytetty | kulumissuoja | pinnoite | lämmönkesto 220 °C asti

WEICON Ceramic HC 220 -epoksihartsijärjestelmä tarjoaa hyvän kulutuksenkestävyyden ja toimii kulumissuojana raskaasti käytetyille pinnoille. Se on lämmönkestävä 220 °C asti, juokseva, keramiikkatäyteinen, kemikaalinkestävä ja sen liimauslujuus on korkea. Ceramic HC 220 voidaan helposti työstää siveltimellä ja levittää suurille pinnoille.

Epoksihartsijärjestelmät ovat syövyttämättömiä, antimagneettisia ja kuivuvat käytännöllisesti katsoen ilman kutistumista. Tuotetta voidaan käyttää kone- ja laitostekniikassa, laitevalmistuksessa ja monilla muilla teollisuuden aloilla, joilla korkeat lämpötilat ovat osa päivittäistä työtä.

▶ 0,2 kg 10120002 ▶ 0,5 kg 10120005 ▶ 2,0 kg 10120020







Tärylevyn huolto  
kaivostoiminnassa  
WEICON WP

## WEICON SF



**Tahnamainen | terästäytteen | DNV:n sertifioima**

WEICON SF:llä on DNV-sertifikaatti, ja se soveltuu erityisesti vuotavien putkien, koteloiden ja hammaspyörien nopeisiin korjauksiin ja korjaustöihin, ankkurointiin ja kiinnityslaitteiden tuotantoon.

Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää koneenrakennuksessa, työkalujen tuotannossa, mallien ja muottien valmistuksessa, merenkulkualalla ja monilla muilla aloilla.

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10250002	10250005	10250020

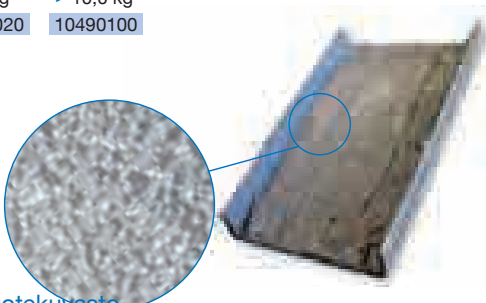
## WEICON WP

**Tahnamainen | korkea lujuus | keramiikkatäytteen | erittäin hyvä hankaus- ja kulutuskestävyys | kimmoisa ja iskunkestävä**

WEICON WP suojaa kovalle kulumiselle alttiita pintoja. Epoksihartsijärjestelmällä pinnoitus tarjoaa korkean kulutus- ja hankauskestävyyden ja kestää erittäin hyvin kemikaaleja.

WEICON WP estää metallihäviön ja korvaa käyttökohteesta riippuen aiemmin käytetyt kulutusta kestävät metalliseokset, keraamiset laatat tai kumivuoraukset sekä hitsatut metallipinnoitteet. Sitä voidaan käyttää sekä kuluneiden metallipintojen kunnostamiseen että kulutusta kestäväksi pinnoitteena. Erityisen korkea suojaustaso saavutetaan, kun kulumisen johtuu sivuttain iskeytyvistä hiukkasista.

▶ 0,2 kg	▶ 2,0 kg	▶ 10,0 kg
10490002	10490020	10490100



## WEICON TI

**Tahnamainen | titaanitäytteen | lämmönkesto 200 °C asti (hetkellisesti 392 °C asti)**

WEICON TI:llä on korkea paineenkestävyys ja erittäin hyvä kemikaalinkestävyys. Se soveltuu erityisesti pumppujen, venttiilien, kulutuslevyjen, kuulalaakeri-istukan, akselien ja potkureiden korjaukseen sekä pumppujen koteloiden ja liukulaakereiden vuoraukseen.

Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää kone- ja teollisuustekniikassa, laitetuotannossa ja monilla muilla teollisuuden aloilla.

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10430002	10430005	10430020

## WEICON Ceramic W

**Tahnamainen | mineraalitäytteen | kulutusta kestävä**

WEICON Ceramic W -epoksihartsijärjestelmä tarjoaa hyvän kulumissuojan ja hankauskestävyyden. Se kestää kemikaaleja ja korkeita lämpötiloja jopa 200 °C (lyhyitä aikoja jopa 260 °C) asti.

Ceramic W on valumaton ja sitä voidaan levittää lastalla pystypinnoille tai jopa pään yläpuolelle. Se soveltuu alumiinioksiditiilien liimaamiseen tai vuoraukseen tehtaissa, voimakkaassa käytössä olevien pumppupesien vuoraukseen, liukulaakerien, luistien ja putkien kulumissuojaksi ja aina, kun tummien tuotteiden käyttö ei visuaalisista syistä ole toivottavaa. Sitä voidaan käyttää kone- ja teollisuustekniikassa, tehtaiden rakentamisessa, laitesuunnittelussa ja monilla muilla teollisuuden aloilla.

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10460002	10460005	10460020



Epoksihartsijärjestelmät

# Kemiallinen metalli

## WEICON UW

Tahnamainen | mineraalitärteinen | tarttuu kosteisiin ja märkiin pintoihin

WEICON UW on nopeasti kovettuva 2-komponenttinen epoksihartsijärjestelmä. Se soveltuu erityisesti korjauksiin ja korjaustöihin, esimerkiksi putkien, pumppujen ja säiliöiden korjauksiin.

Erikoisen koostumuksensa ansiosta WEICON UW tarjoaa myös erittäin hyvän tarttuvuuden, kun se liimataan veden alle. Siksi sitä voidaan käyttää meri- ja laivateollisuudessa, jätevesilaitoksissa ja kaikkialla, missä kosteus ja märkyys voivat aiheuttaa tarttumisongelmia.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10440002    10440005    10440020



Ominaisuudet		WEICON UW
Käsittelyaika		30 min
Kosketuskuiva		16 h
Täydellinen kovettuminen		48 h
Liimaus	Käyttö	WEICON UW
veden päällä	veden päällä	23,8 N/mm <sup>2</sup>
veden päällä	veden alla	20,5 N/mm <sup>2</sup>
veden alla	veden alla	15,3 N/mm <sup>2</sup>

Liimauksen liimauslujuus standardin DIN 1465 mukaisesti: hiekkapuhallettu V2A teräs, 7 päivän varastoinnin jälkeen 20 °C:ssa.

Ilhanteellinen veden lämpötila WEICON UW käsittelyyn: 20 - 40 °C

## WEICON HP

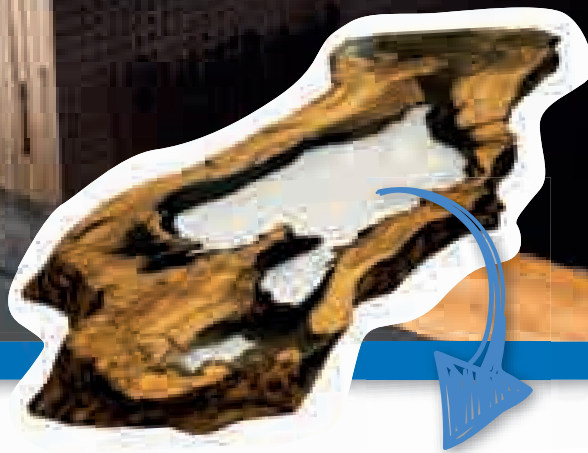
Tahnamainen | mineraalitärteinen | iskunkestävä | tarttuu kosteisiin ja märkiin pintoihin

WEICON HP on 2-komponenttinen epoksihartsijärjestelmä, jolla on korkea liimauslujuus, valtava iskulujuus, suuri kulutuskestävyys sekä on pysyvästi elastinen.

Suuren murtovenymänsä ja epoksihartsin tahnamaisen koostumuksensa ansiosta WEICON HP:tä voidaan käyttää liimaukseen, korjauksiin ja raskaasti käytettyjen laitteiden vuoraukseen. Erityisesti märillä ja kosteilla pinnoilla liima pystyy muodostamaan erittäin hyvän tarttuvuuden erilaisiin materiaaleihin.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10390002    10390005    10390020





## WEICON Casting Resin MS 1000

**Nestemäinen | täyteaineeton | alhainen viskositeetti**

WEICON Casting Resin MS 1000 on väritön ja hyvin juokseva epoksihartsijärjestelmä, jolla on korkea mekaaninen lujuus. Se soveltuu monenlaisiin sovelluksiin.

MS 1000 tarttuu hyvin metalliin, puuhun, kovaan vaahtoon ja moniin muoveihin. Sitä voidaan käyttää suurten pintojen liimaukseen tai komposiittikerroholkkien ja -ruuvien laminointiin. Alhaisen viskositeetinsa ansiosta epoksihartsijärjestelmä soveltuu myös sähkökomponenttien valuun.

Sitä voidaan käyttää kuitukomposiittien valmistukseen, työkalujen ja muottien valmistukseen, sähköteollisuudessa, koneenrakennuksessa ja monilla muilla teollisuuden aloilla. MS 1000:lla on hyvät lasikankaan kostutus- ja tunkeutumislukokset, joten se soveltuu hyvin lasin, aramidin ja hiilikuitujen laminointiin kuituvahvisteisten komponenttien valmistuksessa. Se voidaan myös helposti yhdistää erilaisiin täyteaineisiin (jauhainen, kuitumainen, kangas).

▶ 0,2 kg 10520002 ▶ 0,5 kg 10520005 ▶ 1,0 kg 10520010

## WEICON WR

VIDEO



**Nestemäinen | terästäytteen | kulutusta kestävä**

WEICON WR soveltuu alueille, joissa metalliosat kuluvat voimakkaasti kitkan vuoksi. Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää esimerkiksi korjauksiin ja valun akselien ympärille, laakereiden valun, leikkaus- ja lävistystyökaluihin, valukappaleiden valmistukseen, kopiojyrsintämallien ja -muottien valmistukseen, alivalukoneisiin ja perustuksiin sekä kulutusta kestäväksi pohjustukseksi ennen lopullista pinnoitusta WEICON Ceramic BL:llä.

Sitä voidaan käyttää koneenrakennuksessa, työkalujen valmistuksessa, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.

▶ 0,2 kg 10300002 ▶ 0,5 kg 10300005 ▶ 2,0 kg 10300020



## WEICON Casting Resin Plus 90 UUSI

**Valumassa | kristallinkirkas | matala viskositeetti | jopa 90 mm kerrospaksuus**

WEICON Casting Resin Plus 90 -epoksihartsijärjestelmä on valumassa, joka kovettuu kristallinkirkkaaksi. Sen erityinen koostumus mahdollistaa suuret jopa 90 mm kerrospaksuudet. Seosta voidaan käyttää myös herkkien pintojen päällystämiseen ja se suojaa vaurioilta. Valuhartsilla on alhainen viskositeetti, korkea mekaaninen stabiilisuus, iskunkestävyys, korkea kosteudenkestävyys ja hyvä UV-suoja. Sitä voidaan käsitellä erittäin hyvin käsin ja mekaanisesti - joko hiomalla, viilaamalla tai poraamalla.

Casting Resin Plus 90 sopii erityisen hyvin sovelluksiin, joissa on korkeat ulkonäkövaatimukset. Olipa kyseessä design-esineiden valmistus, huonekalujen tai messuosastojen rakentaminen, jahtien tai veneiden rakentaminen, puunjalostus, taide-esineet tai käsityöt, puutarhanhoito tai maisemointi - valuhartsit soveltuu monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

▶ 0,2 kg 10523002 ▶ 0,5 kg 10523005 ▶ 1,0 kg 10523010

## WEICON WR2

**Tahnainen | mineraalitäytteen | kulutusta kestävä**

WEICON WR2 on tahnainen kulumissuoja, ja se soveltuu erityisesti alueille, joissa valuseosten käyttö ei ole mahdollista, kuten kuljetinjärjestelmien, ohjaus- ja liukukiskojen korjauksiin. Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää myös estämään kulumista metallipinnoilla, jotka ovat alttiita voimakkaalle hankaukselle ja eroosioille. Se toimii kulutuskestävänä pohjakerroksena ennen pinnoitusta WEICON Ceramic BL:llä.

WR2 soveltuu käytettäväksi kone- ja valmistusteollisuudessa, laitetuotannossa ja monilla muilla teollisuudenaloilla.

▶ 0,2 kg 10350002 ▶ 0,5 kg 10350005 ▶ 2,0 kg 10350020

## WEICON ST

**Tiksotrooppinen | voidaan levittää lastalla | metallitäytteen | syövyttämätön**

WEICON ST soveltuu ruostumattomasta teräksestä valmistettujen koneen osien ja työkalujen, kuten säiliöiden, putkien, säiliöiden, suppiloiden ja laippojen, monipuolisiin korjauksiin ja korjaustöihin.

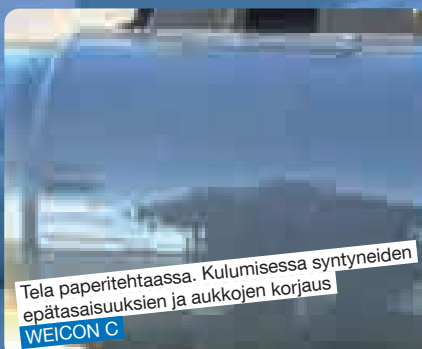
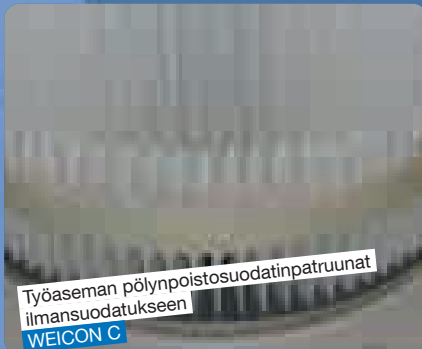
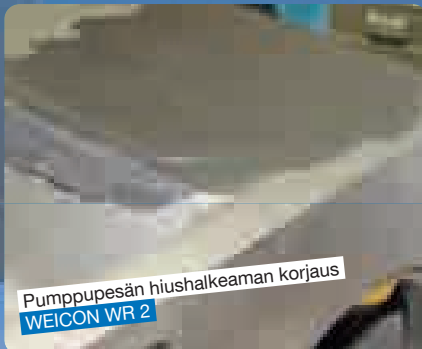
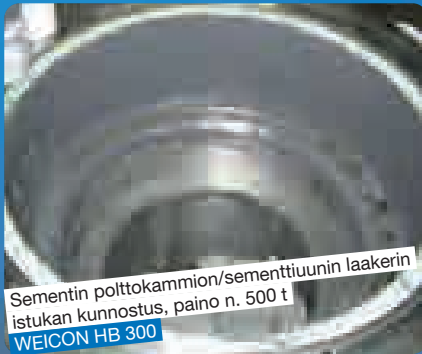
Epoksihartsijärjestelmää voidaan käyttää kemianteollisuudessa, kuljetusalalla, meriteollisuudessa, jätevesilaitoksissa, paperiteollisuudessa ja monilla muilla aloilla.

▶ 0,2 kg 10410002 ▶ 0,5 kg 10410005 ▶ 2,0 kg 10410020



# Kemiallinen metalli

## Kemiallisen metallin sovelluksia



### Epoxy Resin Putty

**Erittäin luja | monipuolinen | lämmönkesto 200 °C asti**

WEICON Epoxy Resin Putty on metalliton ja muokattava 2-komponenttinen seos. Tuotetta voidaan käyttää eri tarkoituksiin. Se soveltuu valukappaleiden kunnostukseen ja korjaukseen, akselien, liukulaakerien, pumppujen ja koteloiden uusimiseen, viallisten kierteiden uusimiseen, mallien ja mallien valmistukseen sekä alumiini-, kevytmetalli- ja ruiskuvaluosien korjaustöihin. Seosta voidaan käyttää putkien ja säiliöiden tiivistämiseen sekä ruuvien ja koukkujen kiinnittämiseen. Sitä voidaan käyttää korroosioaurioiden, pistesyöpymien, reikien ja huokosten korjaamiseen.

Epoksihartsikitti tarttuu erityisen hyvin kaikkiin metalleihin ja myös keramiikkaan, lasiin, kiveen, betoniin, puuhun, kumiin ja moniin muoveihin. Kovettunut WEICON Epoxy Resin Putty on koneistettavissa, maalattavissa ja kestävä bensiiniä, öljyä, estereitä, suolavettä sekä useimpia happoja ja emäksiä. Se kestävä korkeita lämpötiloja 200 °C asti, se on ei-magneettinen ja syövyttämätön. Yksinkertaisen 1:1 sekoitusasteen, painon ja tilavuuden mukaan, ansiosta hartsia ja kovetin voidaan annostella erittäin helposti haluttuun määrään. WEICON Epoxy Resin Putty -epoksihartsikittiä voidaan käyttää koneenrakennuksessa, työkalujen, mallien ja muottien valmistuksessa sekä monissa muissa teollisissa sovelluksissa.

► 0,1 kg 10500100    ► 0,4 kg 10500400    ► 0,8 kg 10500800



Perusaine	epoksiharts
Täyteaine	mineraalitäyteinen
Käsittelyaika 20 °C (25 g materiaalia)	20 min
Seoksen tiheys	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Käyttölämpötila	15 - 40 °C
Kovettumislämpötila	6 - 40 °C
Väri kovettumisen jälkeen	vihreä
Maksimikerrospaksuus	20 mm
Kestää mekaanisia kuormia (80 % lujuus/20 °C) jälkeen	2 h
Lopullinen lujuus (100 % lujuus/20 °C) jälkeen	5 h
Paine (DIN EN ISO 604)	80 MPa
Shore D -kovuus (DIN ISO 7619)	85±3
Leikkauslujuus (DIN EN ISO 527-2)	19 MPa
Lämmönkesto	-35 - +200 °C

## Tekniset tiedot

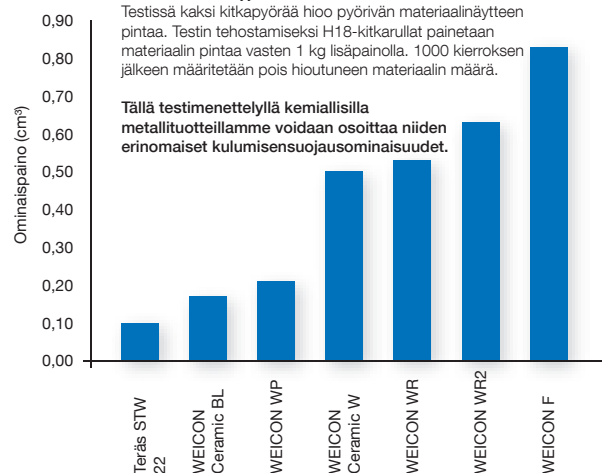
### Kovettumaton WEICON-kemiallinen metalli

	Täyteaine	Rakenne	Väri	Sekoitusuhde (Paino %)		Seoksen viskositeetti mPa s	Seoksen tiheys g/cm <sup>3</sup>	Maksimikerrospaksuus sovelluksen mukaan mm	Käsittelyaika 20 °C (500 g:n valmistus)	Kovettumisaika tunteina	
				Hartsit	Kovetin					Mekaaniset kuormat	Lopullinen kovuus
WEICON A	teräs	tahnamainen	tummanharmaa	100	10	1000000	3,40	30	60 min	7	24
WEICON B	teräs	nestemäinen	tummanharmaa	100	10	200000	2,50	30	60 min	13	24
WEICON BR	pronssi	tahnamainen	pronssinen metalli	100	100	750000	1,80	12	60 min	6	12
WEICON C	alumiini	nestemäinen	harmaa	100	11	35000	1,60	10	60 min	6	12*
WEICON F	alumiini	tahnamainen	alumiininen metalli	100	20	880000	1,40	30	60 min	12	36
WEICON F2	alumiini	nestemäinen	alumiininen metalli	100	14	200000	1,60	10	60 min	26	72
WEICON HB 300	teräs	tahnamainen	tummanharmaa	100	100	1700000	2,50	20	30 min	10	24*
WEICON Ceramic BL	piikarbidi, zirkoniumsliikaatti	nestemäinen	sininen	100	8	23000	1,80	10	55 min	8	12
WEICON Ceramic HC 220	piikarbidi, zirkoniumsliikaatti	nestemäinen	tummanharmaa	100	10	30000	1,70	10	45 min	6	10
WEICON GL	mineraalitäyteinen	nestemäinen	vihreä	100	20	13000	1,30	10	30 min	6	8
WEICON GL-S	piikarbidi, zirkoniumsliikaatti	nestemäinen	vihreä	100	8	23000	1,80	10	55 min	8	12
WEICON Ceramic W	mineraalitäyteinen	tahnamainen	valkoinen	100	33	600000	1,60	10	120 min	9	24*
WEICON SF	teräs	tahnamainen	tummanharmaa	100	33	800000	1,80	10	5 min	1	6
WEICON ST	ruostumaton teräs	tahnamainen	vaaleanharmaa	100	50	550000	1,70	10	60 min	9	12
WEICON HP	mineraalitäyteinen	tahnamainen	valkoinen	100	83	550000	1,50	10	30 min	12	36
WEICON TI	titaani	tahnamainen	harmaa	100	33	550000	1,60	10	120 min	9	16*
WEICON UW	mineraalitäyteinen	tahnamainen	valkoinen	100	83	550000	1,50	10	30 min	12	36
WEICON WP	keramiikka	tahnamainen	harmaa	100	100	900000	2,20	20	30 min	12	36
WEICON WR	teräs	nestemäinen	musta	100	15	4000-5000	2,40	10	40 min	7	16
WEICON WR2	mineraalitäyteinen	tahnamainen	antrasitti	100	33	560000	1,70	20	30 min	5	12
WEICON Casting Resin MS 1000	täyteaineeton	nestemäinen	väritön, lievä ominaisväri	100	20	1200	1,20	10	80 min	14	24
WEICON Casting Resin Plus 90	täyteaineeton	nestemäinen	crystal clear	100	47	180-230	1,10	90	30-35 h	4 päivää	14 päivää

### KULUMISEN KESTO KULUMISENKESTÄVYYDEN MITTAUS TABER-TESTILLÄ

	Tiheys (g/cm <sup>3</sup> )	Ominaispaino (cm <sup>3</sup> )
Teräs STW 22	7,9	0,10
WEICON Ceramic BL	1,8	0,17
WEICON WP	2,2	0,21
WEICON Ceramic W	1,6	0,50
WEICON WR	2,4	0,53
WEICON WR2	1,7	0,63
WEICON F	1,7	0,83

DIN ISO 9351 -standardin mukaista Taber-kulutustestä käytetään eri materiaalityyppien kulutuksenkestävyyden määrittämiseen. Testissä kaksi kitkapyörää hioo pyörivän materiaalinäytteen pintaa. Testin tehostamiseksi H18-kitkarullat painetaan materiaalin pintaa vasten 1 kg lisäpainolla. 1000 kierroksen jälkeen määritetään pois hioutuneen materiaalin määrä.



Epoksihartsijärjestelmät

# Kemiallinen metalli

## Tekniset tiedot

### Kovettunut WEICON-kemiallinen metalli

	Vetolujuus MPa	E-modulus (vetolujuus) MPa	Puristus- lujuus MPa	Taivutus- lujuus MPa	Shore D -kovuus	Kutistuminen %	Lämmönkesto °C	Lämpömuovauksen kestävyys °C DIN EN ISO 75-2 (B)	Lasittumislämpötila (DSC)	
	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 604	DIN EN ISO 178	DIN ISO 7619	T <sub>g</sub> huoneenlämmössä kovettumisen jälkeen				T <sub>g</sub> 120 °C:ssa lämpökäsittelyn jälkeen	
WEICON A	40	7900 - 8100	80	34	80 ±3	0,010	-35 – +120	65	noin 60 °C	78 °C
WEICON B	43	4100 - 4600	106	52	84 ±3	0,10	-35 – +120	67	noin 57 °C	66 °C
WEICON BR	55	7000 - 7200	91	35	87 ±3	0,280	-35 – +120	50 °C	noin 47 °C	48 °C
WEICON C	50	6400 - 7500	174	178	89 ±3	0,07	-35 – +220*	60 / 120*	noin 58 °C	120 °C
WEICON F	31	4400 - 5000	66	53	85 ±3	0,12	-35 – +120	51 °C	noin 52 °C	59 °C
WEICON F2	31	3200 - 3400	39	26	77 ±3	0,160	-35 – +120	55 °C	noin 52 °C	53 °C
WEICON HB 300	50	7000 - 7200	100	42	85 ±3	0,150	-35 – +200 hetkeksi lämpötilaan +280	100 °C*2/2	noin 57 °C	92 °C
WEICON BL	59	7100 - 7300	116	80	90 ±3	0,130	-35 – +180	55 °C	noin 52 °C	69 °C
WEICON Ceramic HC 220	51	5300 - 7000	160	83	85 ±3	0,140	-35 – +220	130 °C	noin 50 °C	130 °C
WEICON GL	59	3300 - 3700	99	29	81 ±3	0,190	-35 – +180	125 °C	noin 62 °C	130 °C
WEICON GL-S	59	7100 - 7300	116	80	90 ±3	0,130	-35 – +180	55 °C	noin 52 °C	69 °C
WEICON Ceramic W	65	8000 - 8400	89	10	87 ±3	0,120	-35 – +200 hetkeksi lämpötilaan +260*	150 °C*302	noin 60 °C	144 °C*2
WEICON SF	37	3500 - 4500	52	41	82 ±3	0,820	-35 – +90	40 °C	noin 41 °C	-
WEICON ST	48	7300 - 7900	96	38	85 ±3	0,140	-35 – +120	50 °C	noin 48 °C	94 °C
WEICON HP	31	1800 - 2000	65	50	75 ±3	0,120	-35 – +760	65 °C	noin 64 °C	87 °C
WEICON TI	53	6200 - 6800	66	10	83 ±3	0,090	-35 – +200 hetkeksi lämpötilaan +260*	150 °C*302	noin 52 °C	148 °C*2
WEICON UW	31	1800 - 2000	65	50	75 ±3	0,120	-35 – +160	65 °C	noin 64 °C	87 °C
WEICON WP	23	2500 - 2900	51	35	75 ±3	0,110	-35 – +120	65 °C	noin 64 °C	87 °C
WEICON WR	46	4900 - 5300	100	85	83 ±3	0,060	-35 – +120	55 °C	noin 54 °C	70 °C
WEICON WR2	63	8000 - 8500	115	39	87 ±3	0,040	-35 – +120	55 °C	noin 54 °C	59 °C
WEICON Casting Resin MS 1000	56	2500 - 2600	92	90	81 ±3	0,010	-35 – +120	52 °C	noin 43 °C	62 °C
WEICON Casting Resin Plus 90	33	1.097	30	10	73 ±3	0,350	-35 – +120	41 °C	noin 35 °C	35 °C

\* karkaisun jälkeen (katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta)

\*2 karkaistu 150 °C

WEICON-KEMIALLINEN METALLI  
**MENEKKI**

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Ceramic BL	WEICON Ceramic HC 220	WEICON GL	WEICON GL-S	WEICON Ceramic W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON HP	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Epoxy Resin Putty	WEICON Casting Resin MS 1000	WEICON Casting Resin Plus 90	WEICON CBC
Menekki (kilogrammaa per m <sup>2</sup> ) 1,0 mm kerospaksuus	3,40	2,50	1,80	1,60	1,40	1,60	2,50	1,80	1,70	1,30	1,80	1,60	1,80	1,70	1,50	1,60	1,50	2,20	2,40	1,70	2,00	1,20	1,10	1,50

## WEICON CBC Chocking Backing Compound

### ABS:n sertifioima | tärinänkestävä | iskunkestävä

WEICON CBC soveltuu teollisuus- ja merenkulkualan vaikeasti kohdistettavien järjestelmien sovittamiseen ja täyttämiseen. "ABS Product Design Assessment" -sertifioitu järjestelmä korvaa sovitussosat ja kuluneet metallilevyt, kuten teräksen tai muut materiaalit, ja takaa suoran kosketuksen perustukseen.

Erikoisepoksihartsijärjestelmällä on alhainen viskositeetti, se on hyvin juoksevaa ja on itsetasoittuva. Sen käsittelyaika on 30 minuuttia ja se kovettuu lähes kutistumatta. Se tarjoaa pysyvän korkean staattisen vakauden ja kestää hyvin ikääntymistä. Epoksihartsijärjestelmä kiinnittyy erityisen hyvin teräkseen ja betoniin. Sillä on hyvä puristuslujuus ja se kestää öljyjä, polttoaineita ja monia kemikaaleja. Se on tärinän- ja lämmönkestävä.

Koneet ja järjestelmät säilyttävät kohdistuksensa WEICON CBC:n valamisen jälkeen, koska se ei kutistu kuivuessaan.

- ▶ 3,0 kg (2,0 l)      ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10110030          10110110

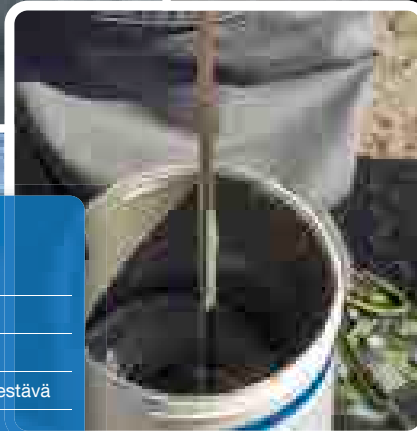


European Exhibition Award -palkinto  
luovuudesta ja innovaatiosta



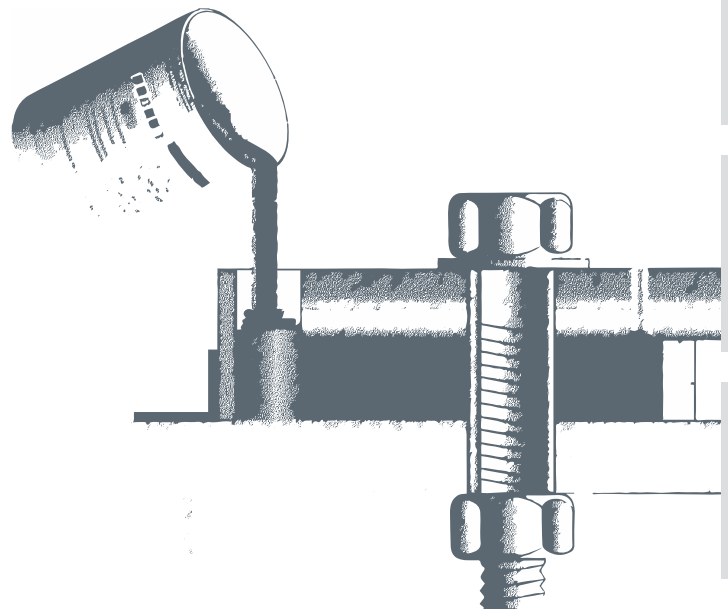
# Epokihartsijärjestelmät

## WEICON CBC



### Tekniset tiedot

Perusaine:	epoksi	
Täyteaine:	alumiini	
Olomuoto:	nestemäinen	
Erityisominaisuudet:	nestemäinen, iskunkestävä	
Sekoitusuhde painoprosentteina (hartsii/kovete):	100 : 30	
Käsittelyaika 20 °C: ssa, 10 kg valmistus:	30 min	
Seoksen tiheys:	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Seoksen viskositeetti 25 °C:ssa:	45000 mPa s	
Käsittelylämpötila:	15 - 40 °C	
Voidaan altistaa mekaanisille rasituksille (80 % lujuus), jälkeen:	10 h	
Lopullinen lujuus (100 % lujuus):	24 h	
Keskimääräinen puristuslujuus (DIN EN ISO 604):	70 MPa	
Vahvuus E-modulus (DIN EN ISO 527):	3800 - 4500 MPa	
Venymä murtumahetkellä (DIN EN ISO 527):	1,8 %	
Iskunkestävyys (ISO 179-1/1eU):	3,7 kJ/m <sup>2</sup>	
Shore D (DIN ISO 7619):	80 Shore D	
Kutistuminen:	0,06 %	
Väri kovettumisen jälkeen:	harmaa	
Lämmönkesto:	-40 - +160 °C	
Lasittumis- lämpötila:	T <sub>g</sub> huoneenlämmössä kovettumisen jälkeen	noin 52 °C
	T <sub>g</sub> 120 °C:ssa lämpö- käsittelyn jälkeen	77 °C





Sovelluksia

- ▶ putkien korjaus
- ▶ rakenteellinen vahvistaminen
- ▶ korjaukset vaikeapääsyisissä ja ahtaissa tiloissa

VIDEO



**WEICON-putken korjaussarja**

Sarja on suunniteltu viallisten ja vaurioituneiden putkien ja putkistojen hätäkorjaukseen. Korjaussarjaan kuuluu yksi WEICON Repair Stick Teräs, lasikuituvahvisteinen erikoiskorjausteippi, asennusohjeet ja suojakäsineet. Korjausteippi on kyllästetty erikoishartsilla, joka aktivoituu kosketuksesta veteen.

Putken korjaussarjaa voidaan käyttää ilman lisätyökaluja halkeamien ja vuotojen luotettavaan ja pysyvään tiivistämiseen. Se on erittäin helppo- ja nopeakäyttöinen, ja sillä on erinomaiset liimausominaisuudet, korkean paineen ja kemikaalien kestävyys sekä hyvä lämmönkesto 150 °C asti.

**Korjaussarjaa voidaan käyttää useilla teollisuudenaloilla kemikaali-, höyry-, prosessi- ja vesiputkien nopeaan ja helppoon korjaamiseen.**

30 minuutissa teippi on täysin kovettunut ja kestävä. Teipin kangasominaisuuksien, suuren joustavuuden ja yksinkertaisen käsittelyn ansiosta korjaussarja soveltuu erityisen hyvin vuotojen tiivistämiseen mutkissa, T-kappaleissa tai vaikeapääsyisissä ja ahtaissa tiloissa.

Sitä voidaan käyttää monilla erilaisilla pinnoilla, kuten esimerkiksi ruostumaton teräs, alumiini, kupari, PVC, monet muovit, lasikuitu, betoni, keramiikka ja kumi.

<b>5/15</b> ▶ 5 cm x 1,5 m 10710001	<b>5/35</b> ▶ 5 cm x 3,5 m 10710002	<b>10/35</b> ▶ 10 cm x 3,5 m 10710003	<b>12/100</b> ▶ 12 cm x 10 m 10710004
---	---	---	---

**Korjaussarja sisältää**

Repair Stick Teräs lasikuituvahvisteinen korjausteippi  
asennusohjeet  
suojakäsineet



Liimat / tiivistysaineet  
Tekniset sprayt  
Tekniset nesteet  
Asennustarvikkeet  
Voiteluaineet  
WEICON TOOLS®  
Muut

# Putken / Hihnan korjaussarja



VIDEO



## WEICON-hihnan korjaussarja

WEICON-hihnan korjaussarja on 2-komponenttinen polyuretaani-järjestelmä kumipintojen nopeaan korjaukseen ja pinnoittamiseen.

Sillä on erityisen hyvä repeämisenkestävyys, suuri elastisuus ja kulutuskestävyys, se on iskun- ja kulutuksenkestävä ja on erittäin nopeasti kuivuva.

Korkean mekaanisen lujuutensa ansiosta se soveltuu erityisesti iskuille, hankaukselle tai tärinälle alttiiden kumi- ja metalliosien korjaamiseen.

Hihnan korjaussarja tarjoaa nopean ja helpon käsiteltävyyden. Vain 30 minuutin kuluttua käsitelty pinta voidaan jo hioa ja tasoittaa. Järjestelmä soveltuu erilaisiin käyttökohteisiin, kuten kuljetinhihnojen korjaamiseen ja pinnoittamiseen, kumipinnoitteiden korjaamiseen, an kulumisenestoon ja kuluneiden kumipintojen nopeaan korjaamiseen.

Polyuretaanijärjestelmän lisäksi setti sisältää pohjusteen esikäsitteilyä varten ja lastan yhdisteen tasaiseksi levittämiseksi.

Laajemman käyttöalueen kattamiseksi tuote on saatavana myös helppokäyttöisenä 540 g:n tuplapatruunana klassisen 500 g:n käsinsekoitettavan työpakkauksen lisäksi.

### Hihnan korjaussarja 550

► 500 g + Primer G 50 g  
10851005

### Hihnan korjaussarja 590

► 540 g + Primer G 50 g  
10851015



### Käsiannostelija 2C 10:1

Suosittelaa 2-komponenttiselle 540 g:n patruunalle.

10653491

### Sekoitusseutin MFHX

Soveltuu käytettäväksi Urethane 85:n kanssa (540 g patruuna)

10650027

### Primer G

Erytinen sideaine uretaaneille kumi- ja metallipintojen esikäsitteilyyn.

10809050

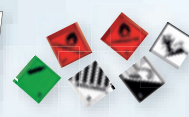


**Marine Emergency Repair Kits  
-merenkulun hätäkorjaussarjat**

Laivojen hätäkorjauksiin ja huoltotöihin kehitimme kolme erilaista korjaussarjaa. WEICON Marine Emergency Repair Kits -pakkaukset on varustettu monilla erilaisilla tuotteilla, jotka auttavat sinua eri tilanteissa. Korjaussarjat kattavat useimmat hätäkorjaukset ja -huoltotyöt pitkän merillä olon aikana. Korjaussarjat eroavat mukana olevien tuotteiden valikoimasta. Korjaussarja 1 kattaa yleisimmät hätä- ja huoltotapaukset. Korjaussarja 3 kattaa monia erilaisia sovelluksia aluksella. Korjaussarjat sopivat kaikkiin aluksiin, joissa korjauksia ja huoltoja on suoritettava usein.



WEICON tarjoaa palveluna asiakkaille Marine Emergency Repair Kits -pakkaukset, joissa on kaikki tarvittavat vaarallisia aineita koskevat dokumentit.



+ sisältää kuljetusasiakirjat (ATA, IMO, ADR)



**Korjaussarja 2**

► WEICON    ► IMPA    ► ISSA

10851002    81 29 08    84.025.02

		WEICON	IMPA	ISSA	Luku- määrä					
WEICON A	► 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•				•
WEICON HB 300	► 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1					•
WEICON SF	► 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•				•
WEICON UW	► 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2					
Repair Stick Aqua	► 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	3					•
Repair Stick Teräs	► 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	3					•
Pipe Repair-Kit 5/15	► ---	10710001	---	84.025.17	2					•
AN 302-43	► 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•		
AN 302-60	► 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1					
VA 8312	► 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1				•	
VM 120	► 30 g	12350030	---	---	1					
GMK 2410	► 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1					
Black-Seal	► 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1					
Puhdistusspray S	► 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2					
W 44 T	► 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1					
Rust Shock	► 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1					
Starter Spray	► 400 ml	11660400	---	---	1					
Contact Spray	► 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1					
Käsittelysarja	► ---	10851010	81 29 88	---	1					
Repair-Tape 5/35	► ---	10710536-L	---	---	1					
Repair-Tape 10/35	► ---	10711036-L	---	---	1					

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®




Muut



# Hätäkorjaussarjat

## Korjaussarja 1

► WEICON ► IMPA ► ISSA  
 10851001 81 29 07 84.025.01

		WEICON	IMPA	ISSA	Luku- määrä			
WEICON A	► 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•	•	•
WEICON SF	► 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•		•
WEICON UW	► 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2			
Repair Stick Aqua	► 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	2			•
Repair Stick Teräs	► 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	2		•	•
Pipe Repair-Kit 5/15	► ---	10710001	---	84.025.17	1		•	
Käsittelysarja	► ---	10851010	81 29 88	---	1			
Repair-Tape 5/35	► ---	10710536-L	---	---	1			
Repair-Tape 10/35	► ---	10711036-L	---	---	1			

## Käsittelypakkaus














► WEICON ► IMPA  
 10851010 81 29 88



Lasikuitukangasteippi, käsittelylasta, käsittelyastia, käsiineet, metalliverkko, butyyliiteippi, harja ja leikkuri

## Korjaussarja 3

► WEICON ► IMPA ► ISSA  
 10851003 81 29 09 84.025.03

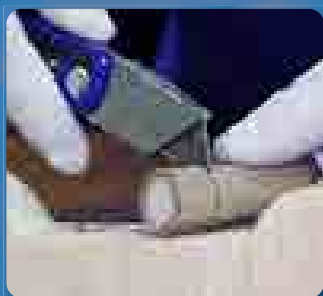
		WEICON	IMPA	ISSA	Luku- määrä														
WEICON A	► 0,5 kg	10000005	81 29 01	75.509.01	2	•													•
WEICON BR	► 0,5 kg	10420005	81 29 10	75.509.05	1														•
WEICON HB 300	► 1,0 kg	10450010	81 29 51	75.509.21	1														•
WEICON Ceramic BL	► 0,5 kg	10400005	81 29 37	75.509.19	1	•		•											•
WEICON SF	► 0,5 kg	10250005	81 29 31	75.509.13	2	•													•
WEICON UW	► 0,5 kg	10440005	81 29 35	75.509.24	2														•
WEICON WR	► 0,5 kg	10300005	81 29 47	75.509.15	1														•
Repair Stick Aqua	► 115 g	10531115	81 29 24	75.530.03	4														•
Repair Stick Teräs	► 115 g	10533115	81 29 26	75.530.01	4				•										•
Pipe Repair-Kit 5/15	► ---	10710001	---	84.025.17	3			•											
Urethane 80	► 0,5 kg	10518005	81 29 63	75.509.42	1														
AN 302-43	► 50 ml	30243150	81 29 13	75.628.04	1		•	•											
AN 302-60	► 50 ml	30260150	81 52 05	75.628.32	1														
AN 305-77	► 50 ml	30577150	81 52 14	75.628.13	1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AN 306-38	► 50 ml	30638150	81 52 23	75.628.19	1		•												
DF 175 -kierrettiivistenauha	► ---	30010175	---	75.628.40	1			•											•
Plast-o-Seal	► 90 g	30000090	81 52 31	75.628.41	1														
VA 8312	► 30 g	12200030	81 52 42	75.629.05	1			•											
VM 120	► 30 g	12350030	---	---	1														
GMK 2410	► 700 g	16100700	81 52 38	84.025.09	1														
Black-Seal	► 200 ml	13051200	81 52 85	75.634.25	1														
Puhdistusspray S	► 500 ml	11202500	45 08 01	53.402.01	2														
Tiivisteiden ja liimanpoistospray	► 400 ml	11202400	45 08 02	53.402.02	1														
W 44 T®	► 400 ml	11251400	45 08 21	53.402.11	1														
Rust Shock	► 400 ml	11151400	45 08 22	53.402.10	1														
Muotinirotusspray	► 400 ml	11450400	---	---	1														
Starter Spray	► 400 ml	11660400	---	---	1														
Contact Spray	► 400 ml	11152400	45 08 43	53.402.28	1														
AS 500	► 500 g	26000050	45 08 46	---	1														
Käsittelysarja	► ---	10851010	81 29 88	---	1														
Repair-Tape 5/35	► ---	10710536-L	---	---	1														
Repair-Tape 10/35	► ---	10711036-L	---	---	1														



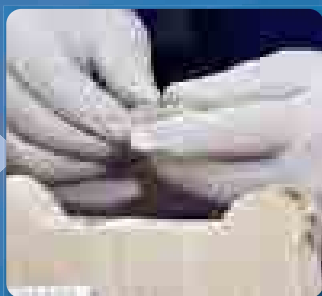
Repair Stick Aqua

# Helppo ratkaisu kaikkiin korjaus- ja huoltotöihin.

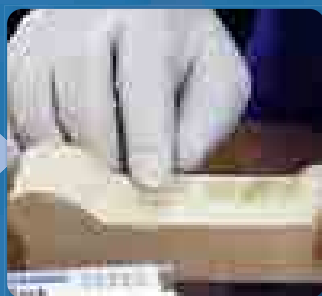
Leikkaa



Vaivaa



Käytä



- ▶ pieniinkin korjauksiin
- ▶ kovettunutta tuotetta voidaan työstää (porata, viilata, kierteistää)

## Repair Stick Teräs

NSF/ANSI 61  
-sertifioitu

Nopeasti kovettuva | terästäytteen | juomavesihyväksytyt

Soveltuu erityisesti metalliosien nopeaan ja lujaan korjaukseen ja liimaamiseen sekä halkeamien, reikien ja vuotojen paikkaamiseen ja tiivistämiseen koneen osissa, säiliöissä ja putkistoissa, pumpuissa ja koteloissa, parvekekaiteissa, käsijohteissa ja repeytyneissä kierteissä. WEICON Repair Stick Teräs -korjauspuikkoa voidaan käyttää koneiden ja järjestelmien rakentamiseen, säiliöiden ja laitteiden valmistukseen, elintarviketeollisuudessa, kosmetiikka- ja lääketeollisuudessa sekä monissa muissa sovelluksissa.

▶ 57 g

▶ 115 g

10533057

10533115

## Repair Stick Aqua

Vedenalaisiin sovelluksiin | keramiikkatäytteen

lhanteellinen nopeisiin korjauksiin kosteilla ja märillä pinoilla sekä vedenalaisiin sovelluksiin.

Polttoaine- ja vesisäiliöiden, jäähdyttimien, sähkökeskusten koteloiden, saniteettitilojen ja uima-aldaiden halkeamien, reikien ja vuotojen korjaamiseen ja tiivistämiseen. WEICON Repair Stick Aqua voidaan käyttää saniteettitilojen ja lämmitysjärjestelmien korjaamiseen, sähkölaitteiden kotelointiin, meriteollisuudessa sekä monissa muissa teollisuuden sovelluksissa.

▶ 57 g

▶ 115 g

10531057

10531115



Epoksihartsijärjestelmät

# Repair Stick

## Repair Stick Titaani

**Kulutuksenkestävä | titaanitäytteinen |  
korkea lämmönkesto 280 °C asti (hetkellisesti jopa 300 °C)**

Se soveltuu metalliosien, kuten säiliöiden ja putkistojen, alumiinin, kevyen metallin ja ruiskuvalettujen osien, akselien ja liukulaakereiden, pumppujen ja koteloiden sekä ulos revittyjen kierteiden pysyvään ja kulutusta kestävään korjaukseen ja liittämiseen.

WEICON Repair Stick Titaania voidaan käyttää esimerkiksi koneiden, järjestelmien ja säiliöiden rakentamisessa ja laitesuunnittelussa sekä monissa muissa teollisissa sovelluksissa.

► 57 g      ► 115 g  
10535057    10535115



## Repair Stick Ruostumaton teräs



**Syövyttämätön | nopeasti kovettuva |  
ruostumaton terästäytteenä | juomavesihyväksytty**

Ruostumattomasta teräksestä ja muista ruostumattomista metalleista valmistettujen säiliöiden, täyttö- ja pakkauskoneiden, putkien, pumppujen ja koteloiden syövyttämättömiin korjauksiin ja kunnostukseen.

Korjattujen osien nopean mekaanisen kuormitettavuuden (n. 60 minuuttia) ansiosta kalliit ja pidemmät seisokit vältetään. WEICON Repair Stick Ruostumaton terästä voidaan käyttää säiliöiden ja laitteiden valmistuksessa, elintarvike-, kosmetiikka- ja lääketeollisuudessa sekä monissa muissa sovelluksissa.

► 57 g      ► 115 g  
10538057    10538115



Pumpun korjaus  
Repair Stick Teräs

Vesisäiliön putken tiivistys  
Repair Stick Monikäyttö

## Repair Stick Puu

### Pysyvästi elastinen | mineraalitäyteinen

Pysyviin ja kutistumattomiin pysyvästi elastisiin puisten osien korjauksiin. Halkeamien ja porausreikien, irronneiden tai rikkoutuneiden puuosien korjaamiseen sekä ikkunoiden ja ovenkarmien, viulun, lautojen ja lankkujen, mallien ja puulelujen saumojen tiivistämiseen.

WEICON Repair Stick Puuta voidaan käyttää puu- ja huonekaluteollisuudessa, pienoismallien rakentamisessa ja monissa muissa sovelluksissa.

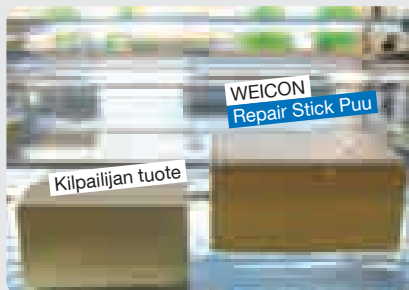
► 28 g    ► 56 g  
10532057    10532115



### WEICON Repair Stick Puu

Erikoistuote korjauspuikkojen tuotevalikoimassa on Repair Stick Puu. Se on kehitetty erityisesti huonekalujen ja kaapistojen korjauksiin. "Saumattoman" korjauksen mahdollistamiseksi sillä on sama tiheys kuin puulla.

Kovettumisen jälkeen sitä voidaan käsitellä kuin puuta, esimerkiksi hioa ja maalata. Alla esitettyssä testissä WEICON Repair Stick Puu kelluu kuin puu, kun taas kilpailevat tuotteet uppoavat pohjaan niiden suuren tiheyden vuoksi.



## Repair Stick Muovi

### Muovitäyteinen | juomavesihyväksytty



Erytesiti muovikomponenttien ja pysyvästi elastisien komposiittimateriaalien, kuten ikkunoiden ja ovien karmien, paneelin ja puskuritankojen pysyvään korjaukseen.

Metalliosien, kuten putkien ja putkien mutkien, liittimien ja laippojen, vesisäiliöiden, pumppujen ja koteloiden liittämiseen.

► 57 g    ► 115 g  
10536057    10536115

## Repair Stick Monikäyttö

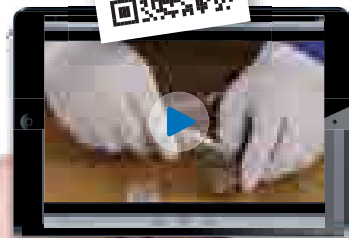


### Nopeasti kovettava | mineraalitäyteinen | juomavesihyväksytty

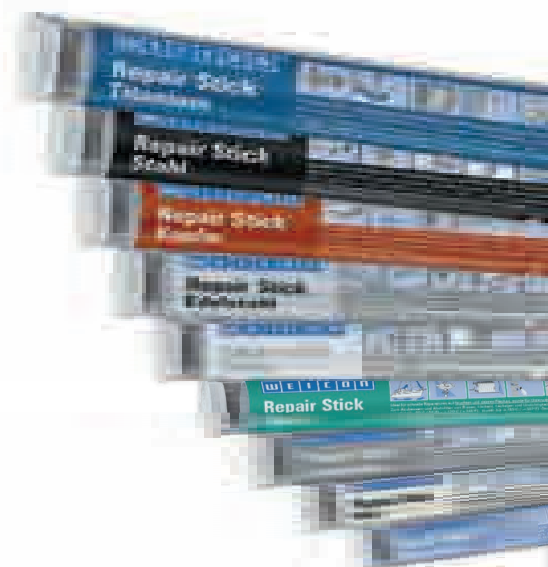
Yleistuote nopeisiin, joustaviin ja kutistumattomiin korjauksiin lähes kaikilla pinnoilla. Repair Stick Monikäyttö täyttää ja tiivistää halkeamia, reikiä, vaurioita ja vuotoja. Sitä voidaan käyttää metalliin, puuhun, kiveen, keramiikkaan, muoviin ja moniin muihin materiaaleihin.

Monipuolisen käyttönsä ansiosta WEICON Repair Stick Monikäyttö soveltuu monipuolisesti teollisiin sovelluksiin, eri alojen ammattilaisille tai tee-se-itse-projekteihin.

► 57 g    ► 115 g  
10539057    10539115



Kupariputken tiivistäminen  
Repair Stick Kupari



# Epokihartsijärjestelmät

## Repair Stick

### Repair Stick Kupari



**Erittäin nopeasti kovettuva | kuparitäytteenen | juomavesihyväksyty**

WEICON Repair Stick Kupari soveltuu erittäin nopeaan halkeamien ja vuotojen korjaukseen (käsittelyaika 3 min) myös kosteilla ja märillä pinnoilla, kuten putkissa, putkien mutkissa, liittimissä, laipoissa, kuparikouruissa, levyissä, vedenlämmittimissä, vesisäiliöissä, kuuma- ja kylmävesilinjoissa, pakastimissa ja ilmastointijärjestelmissä.

WEICON Repair Stick Kuparia voidaan käyttää säiliöiden rakentamisessa ja laitetekniikassa, elintarviketeollisuudessa, kosmetiikka- ja lääketekniikassa ja monissa muissa sovelluksissa.

► 57 g 10530057  
► 115 g 10530115

### Repair Stick Betoni

**Nopeasti kovettuva | keramiikkatäytteenen**

Eryyisesti kaikkien betoni-, kivi- ja keraamisten pintojen nopeaan korjaamiseen ja kunnostamiseen.

Täyttää ja tiivistää halkeamia ja vikoja muurauksissa, kivissä, betonissa ja keraamisissa laatoissa sekä tiilissä, reunakivissä, patsaissa, hautakivissä ja koristeissa. Sitä voidaan käyttää myös nastojen, ruuvien ja ankkurien vahvistamiseen ulko- ja sisätiloissa. WEICON Repair Stick Betonia voidaan käyttää rakennusteollisuudessa, puutarhanhoidossa ja maisemointissa sekä monissa muissa sovelluksissa.

► 57 g 10537057  
► 115 g 10537115

### Repair Stick Alumiini

**Ruostumaton | nopeasti kovettuva | alumiinitäytteenen**

Metalliosien nopeaan ja ruostumattomaan korjaukseen ja liimaamiseen. Halkeamien, reikien ja vuotojen korjaamiseen autoissa, vaihteistoissa ja säiliöissä, ikkunoiden karneissa ja profileissa sekä veneissä ja malleissa.

WEICON Repair Stick Alumiinia voidaan käyttää kone- ja järjestelmä rakentamisessa, autoteollisuudessa, vaihteistojen-, ikkunoiden- ja mallinrakennuksessa ja monissa muissa sovelluksissa.

► 57 g 10534057  
► 115 g 10534115

## Tyyppin valintataulukko

	Alumiini	Aqua	Betoni	Ruostumaton teräs	Puu	Muovi	Kupari	Teräs	Titaani	Monikäyttö
Metallit (esim. alumiini, messinki, ruostumaton teräs)	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++
Kovat muovit* (esim. epokihartsit, jäykkä PVC)	+	++	+	+	+	++	+	+	+	++
Kuituvahvistetut materiaalit (esim. GFRP, CFRP, lasikuitu)	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Puu (esim. tammi, pyökki, kuusi, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Jalostetut puutuotteet (esim. vaneri, MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Lasi / keramiikka	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++
Kivi (esim. marmori, graniitti, tiili, betoni)	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++
Kumi / elastomeerit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erittäin sopiva (++)

Sopiva (+)

Ei sopiva (-)

\*Lukuun ottamatta muoveja, kuten polyeteeniä, polypropeeniä, polyasetaalaa, polytetrafluorieteeniä ja muita fluorattuja hiilivetyjä, joissa on luonnollisesti liimaa hylkiviä pintoja. Edellä esitettyjä suosituksia noudattaessa on myös mahdollista sitoa erilaisia materiaalipareja, kuten metalleja ja muoveja.



Kehyksen entisöinti  
Repair Stick Puu

Demo  
99950004

Kerubin korjaus  
Repair Stick Betoni





## Tekniset tiedot

		WEICON Repair Stick, kovettumaton									
		Alumiini	Aqua	Beton	Ruostumaton teräs	Puu	Muovi	Kupari	Teräs	Titaani	Monikäyttö
NSF <small>NSF/ANSI 61 -sertifioitu</small>					✓		✓	✓	✓		✓
Perusaine:		Epoksihartsialumiinitäyteaineet	Epoksihartsikeraamiset täyteaineet	Epoksihartsikeraamiset täyteaineet	Epoksihartsiruostumatontärsästäyteaineet	Epoksihartsimineraalitäyteaineet	Epoksihartsimuovitäyteaineet	Epoksihartsikuparitäyteaineet	Epoksihartsimetallitäyteaineet	Epoksihartsititaanitäyteaineet	Epoksihartsimineraalitäyteaineet
Koostumus:		epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa	epoksimassa
Pakkaus:		Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko	Puikko
Pakkauskoko:		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
Sekoitusuhde hartsin / kovettimen tilavuuden mukaan (automaattisesti):		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Käsitteilyaika 10 g:lla materiaalia 20 °C:ssa (minuuteissa):		6	25	5	5	15	15	3-4	5	30	4
Seoksen tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):		1,9	1,9	1,9	2,2	0,9	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9
Lämpötila °C	Käsitteily: <sup>*1</sup>	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40
	Kovettuminen:	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 40	6 - 65	6 - 40
Väri kovettumisen jälkeen:		alumiininharmaa	valkoinen	betoninharmaa	tummanharmaa	beige	valkoinen-sininen	kupari	tummanharmaa	ruskea	valkoinen
Maksimivälys: <sup>*2</sup>		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Kovettumisaika 20 °C	Käsitteilylujuus (35 % lujuus):	10 min	30 min	15 min	10 min	45 min	40 min	10 min	10 min	1 h	15 min
	Kestää mekaanisia kuormia (80 % lujuus):	60 min	60 min	60 min	60 min	60 min	3 h	60 min	60 min	4 h	60 min
	Lopullinen lujuus (100 % lujuus):	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	48 h (24 h 65 °C)	24 h
		WEICON Repair Stick, kovettunut									
Paineenkesto (DIN EN ISO 604) MPa:		55	55	55	55	55	55	55	55	80	55
Shore D -kovuus:		80±3	70±3	80±3	80±3	70±3	65±3	82±3	80±3	80±3	80±3
Keskimääräinen leikkauslujuus 7 päivän jälkeen 20 °C:ssa standardin DIN EN 1465 mukaan MPa:		Alumiini hiekkapuhallettu 4,2	Teräs hiekkapuhallettu 6,2	Betoni 4,8	Ruostumaton teräs hiekkapuhallettu 3,9	Pyökki hiottu 6,2	PVC hiottu 2,4	Kupari hiekkapuhallettu 4,8	Teräs hiekkapuhallettu 4,1	Teräs hiekkapuhallettu 7,5	Teräs hiekkapuhallettu 6,5
Lämmönkesto °C:		-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +120, hetkellisesti 150	-50 - +230, hetkellisesti 260	-50 - +120, hetkellisesti 150
Lämmönjohtavuus (DIN EN ISO 22007-4):		0,65 W/mK	0,50 W/mK	0,50 W/mK	0,60 W/mK	0,30 W/mK	0,40 W/mK	0,70 W/mK	0,60 W/mK	0,50 W/mK	0,40 W/mK
Lineaarinen kutistuma:		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Sähkövastus (DIN IEC93)		5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm
Eristelujuus (ASTM D 149):		3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm	3,0 kV/mm
Lämpölaajenemiskerroin (ISO 11359):		30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K	30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K

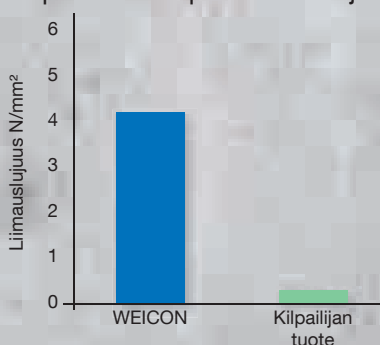
\*1 Ympäristön lämpötilan ollessa alhainen tulee korjauspuikot lämmitettävä huoneenlämpötilaan (20 °C) ennen levittämistä työstettävyyden helpottamiseksi.

\*2 Maksimikerrospaksuus 15 mm per levityskerta

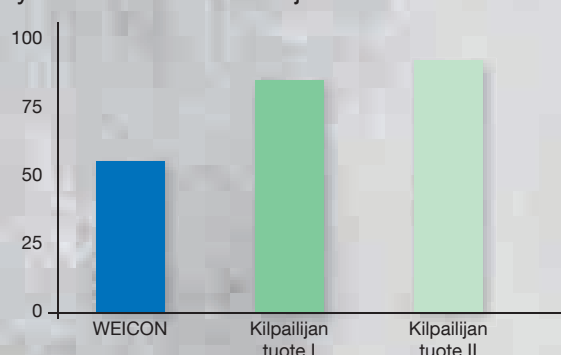
## Testitulokset

Olemme tehneet sarjan laboratoriotestejä vertaillaksemme eri maiden korjauspuikkoja. Osa testituloksista on koottu alla oleviin taulukoihin.

Repair Stick Aquan liimauslujuus



Repair Stick Muovin Shore D -kovuus täydellisen kovettumisen jälkeen



Epokihartsijärjestelmät

# Korjausteippi

## Korjausteipit

**Joustava, kestävä ja itsestään kiinnittyvä** lasikuituvahvisteisesta muovista valmistettu korjausteippi nopeaan korjaukseen sisä- ja ulkotiloissa. Korjausteippi on liotettu erityisellä hartsilla, joka aktivoituu kosketuksesta veden kanssa.

Se mahdollistaa erittäin helpon ja nopean käytön sekä erittäin hyvän tarttuvuuden lähes kaikille pinnoille. Vain 30 minuutin kuluttua teippi on täysin kovettunut ja kulutusta kestävä. Kovettumisen jälkeen teippi voidaan hioa ja maalata.

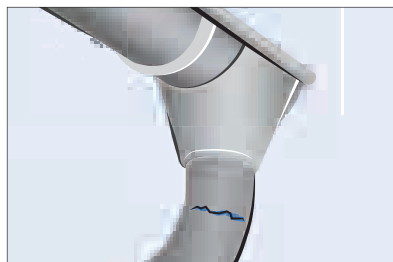
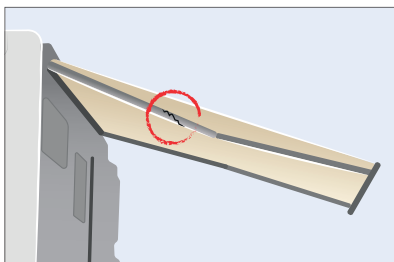
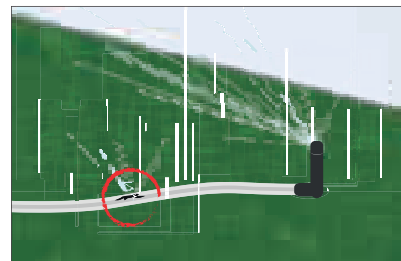
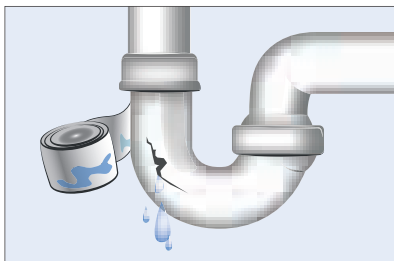
Teippi voidaan kiinnittää ilman työkaluja, ja sitä käytetään luotettaviin ja kestäviin korjauksiin teollisuudessa sekä kotitalouksissa, retkeilyssä ja tee-se-itse-korjauksissa.



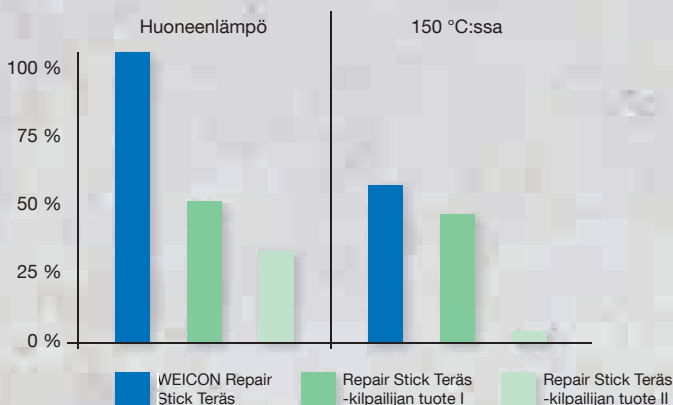
► 5 cm x 1,5 m  
10710515

► 5 cm x 3,5 m  
10710536

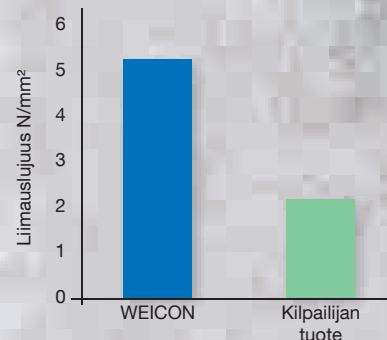
► 10 cm x 3,5 m  
10711036



### Leikkauslujuus teräksellä



### Repair Stick Teräksen liimauslujuus



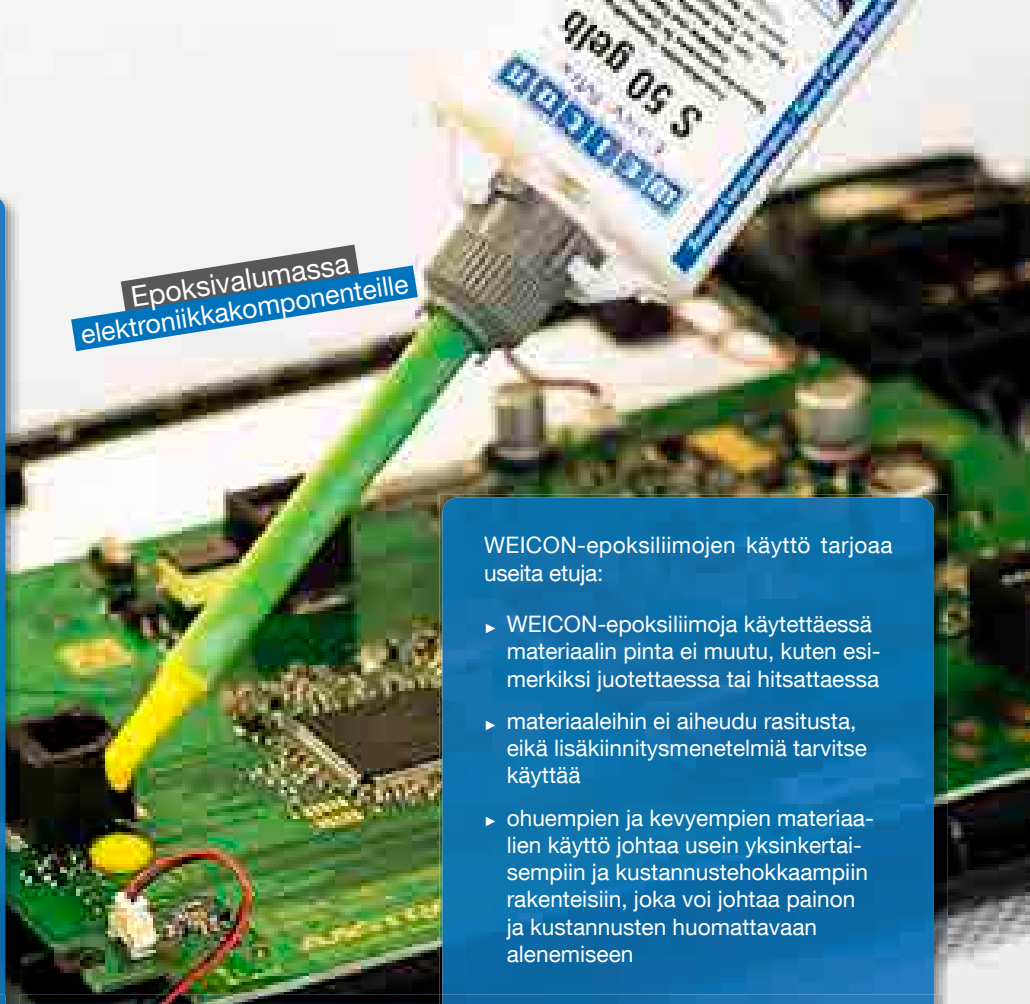
WEICON-epoksiliimat ovat kylmäkovettuvia, liuotinvapaita kaksikomponenttijärjestelmiä, joilla on erittäin lujat sidosominaisuudet. Ne mahdollistavat materiaalisidoksen korkealla leikkaus- ja iskunkestävyydellä ja ovat siksi ihanteellisia kokoonpanoon, korjauksiin ja tuotantoon.

Erityisesti innovatiivisissa rakenteissa ja eri materiaalien välisissä sidoksissa, kuten esimerkiksi:

- ▶ metallit
- ▶ kovat muovit
- ▶ kuituvahvisteiset materiaalit (GFK, CFK, lasikuitu jne.)
- ▶ keramiikka
- ▶ lasi, kivi
- ▶ puu jne.

Nykypäivän vaatimukset ovat yhä tiukemmat (esim. visuaalisesti näyttävät liitokset sekä erittäin korkea lujuus). Näitä materiaaleja yhdistetään usein myös keskenään, mikä johtaa lisävaatimuksiin.

Epoksivalumassa  
elektroniikkakomponenteille



WEICON-epoksiliimojen käyttö tarjoaa useita etuja:

- ▶ WEICON-epoksiliimoja käytettäessä materiaalin pinta ei muutu, kuten esimerkiksi juotettaessa tai hitsattaessa
- ▶ materiaaleihin ei aiheudu rasiutusta, eikä lisäksiinnitysmenetelmiä tarvitse käyttää
- ▶ ohuempien ja kevyempien materiaalien käyttö johtaa usein yksinkertaisempiin ja kustannustehokkaampiin rakenteisiin, joka voi johtaa painon ja kustannusten huomattavaan alenemiseen



**Pikaepoksi**

Viskoosinen | itsetasoittuva | nopeasti kovettuva | erittäin lyhyt käsittelyaika | väritön

▶ 24 ml  
10550024

Voidaan vaihtoehtoisesti levittää Quadro Mixing Nozzle -suuttimen avulla (tuotenro 10650005)



**Pikametalli**

Terästäytteen | tahnamainen | aukkojen täyttö | erittäin lyhyt käsittelyaika | nopeasti kovettuva

▶ 24 ml  
10551024



**Pika-alumiini**

Alumiinitäytteen | aukkojen täyttö | nopeasti kovettuva | iskunkestävä

▶ 24 ml  
10552024

**Pikaepoksi-tuotepaketti UUSI**

**Sisältää:**

Pikaepoksi, pieni puinen lasta, Quadro-sekoitussuutin ja PE-käsineet

▶ Tuotepaketti  
10550025

**Pikametalli-tuotepaketti UUSI**

**Sisältää:**

Pikametalli, kaksi pientä puista lastaa ja PE-käsineet

▶ Tuotepaketti  
10551025

**Pika-alumiini-tuotepaketti UUSI**

**Sisältää:**

Pika-alumiini, pieni puinen lasta, Quadro-sekoitussuutin ja PE-käsineet

▶ Tuotepaketti  
10552025



# Epoksihartsijärjestelmät

## Epoksiliimat

### WEICON Easy-Mix -sekoitus- ja annostelujärjestelmä

Nykyaikaisen sekoitus- ja annostelujärjestelmän ansiosta kaiken tyyppiset liimat voidaan sekoittaa, annostella ja levittää puhtaasti ja tarkasti automaattisesti yhdellä kertaa.

Näin tuotantosarjassa taataan yhtenäinen laatu ja prosessiturvallisuus. Tuotteen edut:

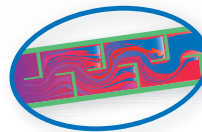
- ▶ käyttövalmis
- ▶ annostus, sekoitus ja levitys yhdellä kertaa
- ▶ työläs käsin sekoittaminen ei ole enää tarpeen, joten ei myöskään virhemahdollisuuksia sekoittamisen ja annostelun aikana
- ▶ nopea käyttö
- ▶ sarjatuotannossa nopeammat sykliajat mahdollisia
- ▶ taloudellinen käytössä, sillä materiaalihukka on minimaalinen



**Käsiannostelija D50**

Vankka, murtumaton rakenne lasikuituvahvisteisesta muovista (polyamidista) metalliliipaisimella.

10653050



#### Quadro-sekoitussuutin

Kaikille Easy-Mix-tyypeille (paitsi "Metal", HT 180 ja HT 250)

10650005

#### Helix-sekoitussuutin

Easy-Mix Metal-, HT 180- ja HT 250 -malleille

10650006

#### Easy-Mix S 50

Itsetasoittuva | nopeasti kovettuva | erittäin lyhyt käsittelyaika | erittäin korkea liimauslujuus

- ▶ 50 ml
- 10650050

#### Easy-Mix S 50 keltainen

Visuaalinen valumassa | liuotinvapaa | nopeasti kovettuva | iskunkestävä | erittäin korkea liimauslujuus

- ▶ 50 ml
- 10651050



#### Easy-Mix HT 250 UUSI

UL-TESTATTU

Erittäin hyvä lämmönkesto 200 °C asti, hetkellisesti jopa 250 °C | erittäin hyvä tarttuvuus metalleihin | korkea lämmönjohtavuus ja vastustuskyky aggressiivisille aineille sekä jauhemaaleille

- ▶ 50 ml
- 10650855

#### Easy-Mix N 50

Korkea liimauslujuus | korkea viskositeetti | itsetasoittuva | pitkä käsittelyaika

- ▶ 50 ml
- 10650150

#### Easy-Mix N 5000

Melkein väritön/väritön | valettava | itsetasoittuva | lyhyt käsittelyaika

- ▶ 50 ml
- 10650250

#### Easy-Mix HT 180

UL-TESTATTU

Korkea lämmönkesto | iskunkestävä

- ▶ 50 ml
- 10650850

#### Easy-Mix Metal

UL-TESTATTU

Ihanteellinen metalliosien liimaamiseen | korkea viskositeetti | nopeasti kovettuva

- ▶ 50 ml
- 10652050

Ihanteellinen liima  
JAUHEMAALAUKSELLE  
HT 180 ja HT 250



## Tekniset tiedot

		WEICON Epoksiliimat, kovettumaton									
		Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 yellow	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Pikaepoksi	Pika-alumiini	Fast Metal Minute Adhesive
Perusaine:		Epoksiharts, täyteaineeton	Epoksiharts, täyteaineeton	Epoksiharts, täyteaineeton	Epoksiharts, täyteaineeton	Epoksiharts	Epoksiharts, mineraalitäyteinen	Epoksiharts	Epoksiharts, täyteaineeton	Epoksiharts, alumiinitäyteinen	Epoksiharts, terästäyteinen
Koostumus:		nestemäinen	nestemäinen	nestemäinen	nestemäinen	nestemäinen	tahnamainen, aukkoja täyttävä	nestemäinen	nestemäinen	tahnamainen, aukkoja täyttävä	halkeamien täyteaine
Pakkaus:		kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoispatruuna	kaksoisruisku	kaksoisruisku	kaksoisruisku
Pakkauskoko:		50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml	24 ml
Sekoitusuhde hartsin / kovettimen tilavuuden mukaan (automaattisesti):		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Käsitelyaika 10 ml materiaalilla 20 °C lämpötilassa		4 - 5	4 - 5	45	20	4 - 5	60	150	3 - 4	4 - 5	3 - 4
Seoksen tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):		1,15	1,20	1,07	1,07	1,80	1,10	2,10	1,15	1,23	1,80
Seoksen viskositeetti 20 °C:ssa:		8500 mPa s	8500 mPa s	7500 mPa s	5000 mPa s	300000 mPa s	tahnamainen	38000 mPa s	8500 mPa s	125000 mPa s	300000 mPa s
Lämpötila	Käsittely*1:	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 40 °C	10 - 35 °C	10 - 30 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
	Kovettuminen:	6 - 40 °C	6 - 40 °C	10 - 40 °C	6 - 40 °C	6 - 40 °C	10 - 50 °C	10 - 50 °C	6 - 40 °C	6 - 40 °C	6 - 40 °C
Väri:		väritön	keltainen	hieman kellertävä, kirkas	melkein väritön, kirkas kuin lasi	harmaa	musta	harmaa	väritön	alumiini	harmaa
Maksimivälys *2:		2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm
Kovettumisaika 20 °C	Käsitellyjuisuus (35 %) jälkeen:	30 minuuttia	30 minuuttia	120 minuuttia	60 minuuttia	40 minuuttia	120 minuuttia	8 tuntia	30 minuuttia	25 minuuttia	40 minuuttia
	Kestää mekaanisia kuormia (50 % lujuus):	1 tunti	1 tunti	24 tuntia	3 tuntia	2 tuntia	4 tuntia	14 tuntia	1 tunti	2 tuntia	2 tuntia
	Lopullinen lujuus (100 %) jälkeen:	24 h	24 h	72 h	48 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
		WEICON-epoksiliimat, täysin kovettuneet									
Paineenkesto (DIN EN ISO 604) MPa:		9	9	2	10	10	52	60	9	8	10
Vetolujuus (DIN EN ISO 527-2) MPa:		40	40	35	40	24	27	50	40	34	24
E-modulus (DIN EN ISO 527-2) MPa		2000 - 2500	2000 - 2500	2000 - 2500	1700 - 2000	4000 - 4500	2300 - 2700	4000 - 5000	2000 - 2500	4000 - 4500	4000 - 4500
Murtositkeys (DIN EN ISO 178) MPa:		58	58	50	50	58	46	40	58	58	58
Shore D -kovuus (DIN ISO 7619):		65	65	55	65	70	80	90	65	45	70
Keskimääräinen leikkauksijuuri standardin DIN EN 1465 mukaan:	Teräs, hiekkapuhallettu N/mm <sup>2</sup> :	20	20	17	21	20	23	13	20	20	20
	Alumiini, hiekkapuhallettu N/mm <sup>2</sup> :	19	19	16	19	19	13	9	19	19	19
	Jäykkä PVC, karhennettu N/mm <sup>2</sup> :	13	13	11	14	11	11	11	13	11	11
Lämmönkesto:		-50 - +80 °C	-50 - +80 °C	-50 - +100 °C	-50 - +100 °C	-50 - +145 °C*3	-50 - +180 °C, hetkellisesti 230 °C	-50 - +200 °C, hetkellisesti 250 °C	-50 - +80 °C	-50 - +120 °C, hetkellisesti 150 °C	-50 - +145 °C*3
Lineaarinen kutistuminen**:		20 mm/m, noin 2,0 %	20 mm/m, noin 2,0 %	20 mm/m, noin 2,0 %	20 mm/m, noin 2,0 %	3 mm/m, noin 0,3 %	3 mm/m, noin 0,3 %	7 mm/m, noin 0,7 %	20 mm/m, noin 2,0 %	3 mm/m, noin 0,3 %	3 mm/m, noin 0,3 %
Lasittumislämpötila	T <sub>g</sub> huoneenlämmössä kovettumisen jälkeen	44,7 °C	---	48,6 °C	52,4 °C	44,3 °C	54,4 °C	---	44,7 °C	---	44,3 °C
	T <sub>g</sub> 80 °C:ssa lämpökäsittelyn jälkeen	---	---	---	---	---	---	65 °C	---	---	---
	T <sub>g</sub> 90 °C:ssa lämpökäsittelyn jälkeen	46,1 °C	---	---	---	32,5 °C	---	---	46,1 °C	---	32,5 °C
	T <sub>g</sub> 120 °C:ssa lämpökäsittelyn jälkeen	---	---	49,8 °C	54,2 °C	---	44,7 °C	---	---	---	---

\*1 Ympäristön lämpötilan ollessa alhainen tulee kaksoispatruunaa lämmitettävä huoneenlämpötilaan (20 °C) ennen levittämistä työestetävyyden helpottamiseksi.

\*2 Nämä tekniset tiedot riippuvat liimattavien materiaalien tyypistä ja kunnosta ja ovat merkityksellisiä vain liimalitoksille. Valettaessa esim. elektronikkakomponentteja, 10 mm:n kerrospaksuutta ei saa ylittää.

\*3 20 tunnin huoneenlämmössä (20 °C) olon jälkeen, lämpökäsittely n. 14 tuntia 100 °C:ssa.

\*4 Mitattu 900 mm x 75 mm x 10 mm muotilla 7 päivän huoneenlämmössä (20 °C) varastoinnin jälkeen.

Liimat / tiivistysaineet  
 Tekniset sprayt  
 Tekniset nesteet  
 Asemustahnat  
 Voiteluaineet  
 WEICON TOOLS®  
 Muut



# Epokihartsijärjestelmät

## Epoksiliimat

### Tyyppin valintataulukko

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 yellow	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Epoxy Minute Adhesive	Pika-alumiini	Fast Metal Minute Adhesive
Metallit (esim. alumiini, valurauta, messinki, ruostumaton teräs)	++	++	+	++	++	++	++	+	++	++
Kovat muovit* (esim. jäykkä PVC)	++	++	++	++	+	+	-	+	+	+
Kuituvahvisteiset materiaalit (esim. GRP, CFRP, lasikuitu)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	+
Puu (lehtipuu ja havupuu)	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+
Balsapuu	++	++	++	+	+	+	+	++	+	+
Puutuotteet (esim. vaneri)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lasikeramiikka	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kivi (esim. marmori, graniitti, tiili, betoni)	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+
Kumi / elastomeerit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erittäin sopiva (++) Sopiva (+) Ei sovi (-)

\*Paitsi muovit, kuten polyeteeni, polypropeeni, polyasettaatti, polytetrafluoreteeni ja muut fluoratut hiilivedyt, joissa on luonnollisesti tarttuvuutta hylkivä pinta. Kun noudatetaan yllä olevia suosituksia, myös erilaisten materiaaliparien, kuten metallien ja muovien, liittäminen on mahdollista.

### Epokihartsijärjestelmien kemiallinen kestävyys kovettumisen jälkeen\*

Kemikaali	Kestävyys	Kemikaali	Kestävyys
Asetoni	o	Koneöljy	+
Ammoniakkihöyryt	+	Metanoli, etanoli	+
Bensiini	+	Maitohappo	-
Butyyliasetaatti	+	Moottoriöljy	+
1-butanoli	+	Naftaleeni	-
Kalsiumhydroksidi	+	Natriumkloridi	+
Kalsiumsulfaatti	+	Natriumkarbonaatti	+
Kloorikaasu, neste-mäinen ja kuiva	+	Natriumhydroksidi	+
Kloorattu vesi	+	Maaöljy	+
Kromihappo	+	Fosforihappo (0-5 %)	+
Dieselpolttoaine	+	Fosforihappo (5-10 %)	o
Raakaöljy ja raakaöljytuotteet	+	Suolahappo	o
Etyyliselluloosa	+	Typpihappo	-
Formaldehydi	o	Rikkidioksidi	+
Glyseroli	+	Rikkihiili	+
Glykoli	o	Rikkihappo	-
Kaustinen potaskaluos	+	Tolueeni	-
Kaliumkarbonaatti	+	Ksyleeni	-
Kerosiini (Jetfuel JP 4)	+	Sitruunahappo	+
Natriumkloridi-liuos	+		
Rikkidioksidi	+		
Alifaattiset hiilivedyt	+		
Aromaattiset hiilivedyt	-		
Laktoosi	+		

+ = kestää

o = kestää rajoitetun ajan

- = ei kestä

Edellä vain lyhyt ote eri kemikaalien kestävydestä. Lisää tietoa kemikaalinkestävyydestä on saatavilla pyynnöstä.

\*Kaikki WEICON-epoksiliimat säilytetään 20 °C kemiallisessa lämpötilassa.

Oletko jo nähnyt  
Easy-Mix-kotelon?  
Yksilölliset varusteet!



Ota yhteyttä ja  
kerromme lisää!



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

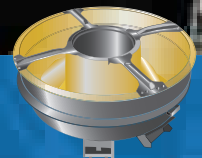
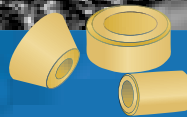
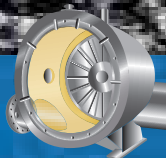
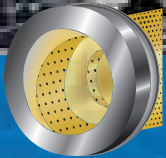
Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



### Valmistukseen:

- ▶ tärinävaimentimet
- ▶ muottien asentaminen
- ▶ elastiset tiivistykset
- ▶ kumimaiset prototyypit
- ▶ valimomallit ja -muotit

### Korjaamiseen:

- ▶ kuljetushihnat
- ▶ umpikumirenkaat
- ▶ kuljetinrullat

### Pinnoittamiseen:

- ▶ telat
- ▶ sentrifugit
- ▶ kiillotusrummut
- ▶ bulkkikontit
- ▶ kourut ja suppilot
- ▶ kuiva- ja märkasekoittimet
- ▶ pumput
- ▶ kotelot
- ▶ sentrifugit
- ▶ säiliöt
- ▶ lastausalueet

**i** Lisäksi WEICON-uretaanit soveltuvat erinomaisesti koneiden tärinä- tai eristysuojaksi.

## Pinnan ja tarvikkeiden esikäsittely



### Primer M 100

Ei-imukykyisille materiaaleille, kuten alumiini, teräs, ruostumaton teräs, messinki, sinkki, pelti, muovit kuten PA 6.6, GRP, PUR, lakatut pinnat, emali, keramiikka ja pinnoitettu lasi

- ▶ 25 ml **13550102**
- ▶ 250 ml **13550125**

### Primer S 300

Huokoisille ja imukykyisille materiaaleille, kuten puu, betoni, kivi jne.

- ▶ 25 ml **13550302**
- ▶ 250 ml **13550325**

### Primer G

Eriytynen sideaine uretaaneille kumi- ja metallipintojen esikäsittelyyn.

- ▶ 50 g **10809050**

### Urethane Colour Paste

Hienojakoista väripigmenteistä koostuva erikoisväritahna

- ▶ 250 ml **10519250**

### Primer Applicator

WEICON Primerin levitykseen

- 13955050**

# Polyuretaaniliimat

## Uretaanit

### Belt Repair-Kit -hihnan korjaussarja

Nopeasti kovettuva 2-komponenttinen polyuretaanijärjestelmä | erittäin elastinen | kulutusta, iskuja ja hankausta kestävä | korkea leikkauslujuus



► Belt Repair-Kit 550 -hihnan korjaussarja

10851005

► Belt Repair-Kit 590 -hihnan korjaussarja

10851015

### Urethane 45

Shore A -kovuus: 45

► 500 g

10514005

### Urethane 60

Shore A -kovuus: 60

► 500 g

10516005

### Urethane 80

Shore A -kovuus: 80

► 500 g

10518005

### Urethane 85

Shore A -kovuus: 85

► 500 g

10800005

pakkaus

► 540 g

10800540

patruuna

### Urethane 90 SF

Shore D -kovuus: 90

► 550 g

10519005

VIDEO



### Tekniset tiedot:

	Kovettumattomat WEICON-uretaanit					
	Urethane 45	Urethane 60	Urethane 80	Urethane 85	Urethane 90 SF	
Perusaine:	Polyurea	Polyurea	Polyurea	Polyurea	Polyuretaani	
Pakkausko:	500 g	500 g	500 g	500 g, 540 g	550 g	
Sekoitusuhde (paino %): Hartsii/kovetin	100 : 180	100 : 150	100 : 80	10 : 100	100 : 23	
Käsittelyaika, 20 °C, minuuttia:	25	25	25	20	8	
Seoksen tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):	1,04	1,04	1,00	1,10	1,60	
Viskositeetti, 25 °C Hartsii/kovetin (mPa s):	5000 / 500	5000 / 520	5000 / 190	500 / 14000	5500 / 200	
Seoksen viskositeetti, 25 °C (mPa s):	1500	1500	2000	17000	3000	
Kovettumisaika, 20 °C	Kosketuskuiva / inotettavissa jälkeen	12 - 20 h	12 - 20 h	12 - 20 h	6 - 8 h	2 - 3 h
	Lopullinen lujuus (100%) jälkeen:	noin *48 h	noin *48 h	noin *48 h	noin *24 h	noin 24** h
	Kovettuneet WEICON-uretaanit					
Vetolujuus standardin DIN EN ISO 527-2 mukaisesti, MPa:	3,5	5,0	8,0	7,8	-	
Murtovenyä standardin DIN EN ISO 527-2 mukaan, %:	1450	1250	600	470	1	
Repeämisen kestävyys (DIN ISO 34-1), kN/m:	7,5	10	15	31	-	
Shore-kovuus (DIN ISO 7619):	A 45	A 60	A 80	A 85	D 90	
Väri kovettumisen jälkeen:	vaalea-beige	vaalea-beige	vaalea-beige	musta	ruskea	
Lämmönkesto:	-60 - +90 °C	-60 - +90 °C	-60 - +90 °C	märkä: -60 - +80 °C kuiva: -60 - +100 °C	-60 - +90 °C	

\*1 tai 24 tunnin kuluttua huoneenlämmössä + 4 tuntia 70 °C

### Materiaali

### Suosittelu esikäsitelly

Materiaali	Suosittelu esikäsitelly	
ABS	Surface Cleaner	
Alumiini	käsittelemätön	Surface Cleaner + karhennus + Primer M 100
	kromattu	Surface Cleaner
	anodisoitu	Surface Cleaner + Primer M 100
	jauhemaalattu	Surface Cleaner + Primer M 100
	pohjamaalattu	Surface Cleaner
	lakattu	Primer M 100
EPDM	huono tarttuvuus, jopa pohjusteella käsiteltynä	
GFK	sileä/karkea puoli	Primer M 100
	kaistaleina	Primer M 100
	laminoitu	Primer M 100
Lasi	käsittelemätön, kirkas	Primer M 100**
	keramiikkapinnoitettu	Primer M 100*
Puu	fenolipinnoitettu	Surface Cleaner + karhennus + Primer M 100
	käsittelemätön	puhdistus kostealla liinalla + Primer S 300
PA (polyamidi)	Primer M 100*	
PIR (polyisocyanuraatti)	Surface Cleaner	
PMMA (akryylilasi)	Primer M 100*	
Polywood	karhennus + Surface Cleaner	
PS	kova solumuovi	Surface Cleaner
	levyt	ei suositella uretaanisovelluksiin
PUR kova solumuovi	Surface Cleaner	
PUR elastomeeri	Surface Cleaner + Primer M 100	
PVC	levyt	Surface Cleaner
	kova solumuovi	Plastic Cleaner
Teräs	käsittelemätön	Surface Cleaner + Primer M 100
	kromattu	Surface Cleaner
	folloppäällysteinen	ei suositella uretaanisovelluksiin
	pohjamaalattu	Surface Cleaner + Primer M 100
	lakattu	Surface Cleaner + Primer M 100
	jauhemaalattu	Surface Cleaner + Primer M 100
	ruostumaton teräs	Surface Cleaner + karhennus + Primer M 100
	galvanoitu	Surface Cleaner + karhennus + Primer M 100

\* ennakkotestit vaaditaan \*\* suojattava UV-valoilta

### Menekki

Kerroksen paksuus (mm):	0,20*	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
Menekki per m <sup>2</sup> (kg)	Urethane 45, 60, 80, 85	0,21	0,53	1,05	1,60	2,10	2,65	3,20	3,70	4,20
	Urethane 90 SF	0,32	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40

\*Minimikerrospaksuus

# Nopea Luotettava Vahva kiinnitys



Erittäin lujat, nopeasti kovettuvat 2-komponenttiset polyuretaanipohjaiset rakenneliimat, jotka tarttuvat erinomaisesti monenlaisiin materiaaleihin. Korkean viskositeetin koostumus mahdollistaa käytön myös pystysuorilla pinnoilla. 2-komponenttijärjestelmä tarjoaa myös nopean ja hallitun kovettumisen. Tämä tekee liimasidosprosessista käytännöllisesti katsoen riippumattoman kerroksen paksuudesta, kosteudesta ja ympäristön lämpötilasta.

Seuraavat materiaalit voidaan liittää keskenään tai toisiinsa suurella leikkaus- ja iskulujuudella:

- ▶ kuitukomposiittimateriaalit (esim. EP-GRP, UP-GRP, CFC, SMC ja lasikuitu)
- ▶ muovit (esim. PVC, ABS, PMMA, PC ja fenoli)
- ▶ polyuretaani, epoksit ja polyesteri
- ▶ teräs, alumiini ja ruostumaton teräs
- ▶ puu, keramiikka jne.

WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 / PU Crystal -liimoille on ominaista seuraavat ominaisuudet:

- ▶ nopea alkulujuus
- ▶ välitön tarttuvuus jopa pystysuoriin pintoihin, ei tippumista, voidaan mallintaa
- ▶ suuri leikkaus- ja iskulujuus
- ▶ pysyvästi elastinen/iskunkestävä, alhainen kutistuminen
- ▶ sisä- ja ulkokäyttöön
- ▶ kestää säätä ja kemikaaleja
- ▶ voidaan hioa ja maalata noin 30 minuutin kuluttua
- ▶ neutraali materiaaleille
- ▶ lämmönkesto -55 – +125 °C



## Easy-Mix PU-90

Erittäin luja | erittäin nopeasti kovettuva | korkea viskositeetti | käsittelyaika 90 sekuntia

- ▶ 50 ml
- 10751050

## Easy-Mix PU-240

Erittäin luja | erittäin nopeasti kovettuva | korkea viskositeetti | käsittelyaika 240 sekuntia

- ▶ 50 ml
- 10753050

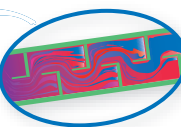
## Easy-Mix PU Crystal

Erittäin luja | nopeasti kovettuva | UV-kestävä | läpinäkyviin ja visuaalisesti näyttäviin liimaliitoksiin | käsittelyaika n. 120-240 sekuntia

- ▶ 50 ml
- 10758050

## Käsiannostelija D50

10653050



## Quadro-sekoitussuutin

10650005



WEICON-polyuretaanijärjestelmien kemiallinen kestävyys kovettumisen jälkeen

Asetoni	-	Metyylietyyliketoni	-
Alkoholi	0	Mineraali- ja syntetinen moottoriöljy	+
Muurahaishappo (väkevä)	-	Natriumhydroksidiliuos 20 %	-
Ammoniakki 10 %	0	Fosforihappo 5 %	+
Bensiini (92-100 oktaania)	-	Fosforihappo (väkevä)	-
Diesel-/lämmitysöljy	-	2-propanoli	-
Glykolieetteri	-	Typpihappo 5 %	-
Etikkahappo > 5 %	-	Suolahappo 5 %	+
Etanoli	-	Suola-/merivesi	+
Freoni	-	Rikkihappo 5 %	o
Pakkasneste	+	Silikonioöljy (väkevä)	-
Vaihteistoöljy	-	Syötävä öljy/kasviöljy	-
Glyseriini (glykoli)	+	Tolueni	+
Hydrauliöljy	0	Teollisuusbensiini	+
Kaustinen potaskaliuos 20 %	+	Vesi	+
Ketonit	-	Vesi, 90 °C	o
Jäähdytysöljy, vesiohenteinen	+	Vetyperoksidi 3 %	+
Lakkabensiini	-	Parafiiniöljy	+
Lipeä, laimennettu	+	Ksyleeni	+
Metanoli	-	Sitruunahappo 10 %	+

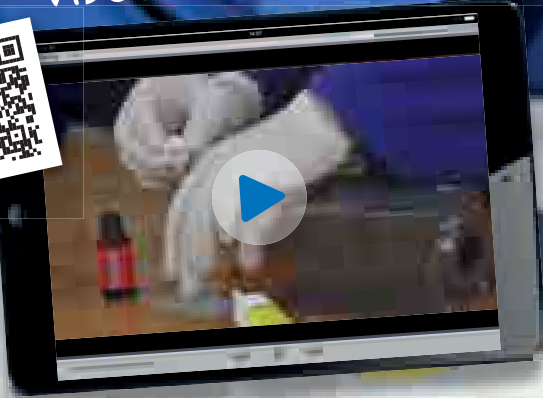
+ = kestää 0 = kestää rajoitetun ajan - = ei kestä

## Tekniset tiedot

	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240	Easy-Mix PU Crystal
Perusaine	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani
Sekoitusuhde hartsi/kovetin	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Väri kovettumisen jälkeen	musta	musta	kristallinkirkas
Seoksen tiheys	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Käsittelyaika 20 °C	90 sekuntia	240 sekuntia	2 - 4 minuuttia
Käsittelylujuus (35 %) jälkeen	5 min	10 min	30 min
Kestää kuormia (50 % lujuus) jälkeen	10 min	30 min	60 min
Lopullinen lujuus (100 %) jälkeen	12 h	12 h	12 h
Välyksentäyttyky	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm
Alumiinilla (0,26 mm)	13 N/mm <sup>2</sup>	14 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
Teräksellä (0,26 mm)	19 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>
Ruostumatomalla teräksellä (0,26 mm)	17 N/mm <sup>2</sup>	18 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>
Keskimääräinen E-modulus 20 °C	650 - 750 N/mm <sup>2</sup>	450 - 550 N/mm <sup>2</sup>	240 - 280 N/mm <sup>2</sup>
Shore D -kovuus (DIN ISO 7619)	66	68	73
Vetolujuus DIN EN ISO 527-2	21 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>
Vetolaajeneminen DIN EN ISO 527-2	35 %	31 %	20 %
Lämmönkesto	-55 - +125 °C	-55 - +125 °C	-55 - +100 °C
Lämpömuovausvastus	65 °C	65 °C	50 °C
TGA-hajoamislämpötila (alkamislämpötila)	330 °C	336 °C	-
Lasittumis- lämpötila	T <sub>0</sub> huoneenlämmössä kovettumisen jälkeen	C45,6°	C48,0°
	T <sub>0</sub> karkaisun jälkeen 120 °C:ssa	C31,1°	C27,0°



VIDEO

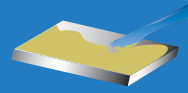


WEICON RK-1300/1500 ovat metakrylaattipohjaisia 2-komponenttisiä järjestelmiä, jotka kovettuvat nopeasti huoneenlämmössä. Molempia järjestelmiä käytetään "no-mix" -menetelmällä, eli komponenttien (liima ja aktivaattori) sekoitus ei ole tarpeen.

Polymerisaatio alkaa heti, kun liimalla ja aktivaattorilla kostutetut komponentit on liitetty toisiinsa.



Aktivaattori



Liima



Liitä

## Suuri lujuus | iskunkestävä

RK-1300/1500 mahdollistaa erilaisten materiaalien lujan liimauksen:

- ▶ metallit (myös pinnoitetut), kuten teräs, alumiini, kupari, sinkki, seokset sekä ferriitit (ferromagneettinen materiaali)
- ▶ muovit\*, kuten ABS, polystyreeni, kova PVC, polykarbonaatti, polyfenyleenioksidi, polyesterimuovausaineet
- ▶ kuitukomposiittimateriaalit (GRP, CRP, lasikuitu jne.)
- ▶ puu- ja selluloosamateriaalit (esim. MDF)
- ▶ lasi, keramiikka ja kivi

\*Polyamidi, Teflon® ja polyolefiini jne. vain erikoispintakäsittelyn jälkeen, esim. käyttämällä fluorausta, matalapaineplasmaa, koronaa, liekkien törmäystä jne.

WEICON RK-1300/1500 sisältää erityisiä tuotekohtaisia ominaisuuksia:

- ▶ käyttö "no-mix" menetelmällä
- ▶ nopea ja suuri alkuliitoksen lujuus
- ▶ pysyvästi elastinen ja iskunkestävä
- ▶ käyttö laajalla lämpötila-alueella
- ▶ ikääntymisen kestävä

Tämän seurauksena sovellusaloja on lukuisia, erityisesti kokoonpanossa ja teollisessa jalostuksessa.

"No-mix" -käytön ja nopean, korkean alkusidontalujuuden ansiosta WEICON RK -rakennusliimat soveltuvat erityisesti valmistusprosesseihin, joissa kokoonpano- ja asemointiprosessit ovat porrastettuja ja sarjatuotannon aikana on pitkät syklijajat.



## Akryylirakenneliimat

# RK-1300

# RK-1500

## RK-1300

Tahnamainen | luja | nopeasti kovettuva

▶ 60 g<sup>1</sup> ▶ 330 g<sup>2</sup> ▶ 1,0 kg<sup>1</sup> ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>

10560060 10560330 10560800 10561906

<sup>1</sup> täydellinen pakkaus, joka koostuu liimasta ja aktivaattorista  
<sup>2</sup> ilman aktivaattoria

## RK-1500

Nestemäinen | luja | nopeasti kovettuva

▶ 60 g<sup>1</sup> ▶ 310 g<sup>2</sup> ▶ 1,0 kg<sup>1</sup> ▶ 6,0 kg<sup>2</sup>

10563860 10563330 10563800 10563906

<sup>1</sup> täydellinen pakkaus, joka koostuu liimasta ja aktivaattorista  
<sup>2</sup> ilman aktivaattoria



# Todella luja Pysyvästi elastinen Prosessiturvallinen



Easy-Mix RK-7300

Erinomainen tarttuvuus muoveihin  
ja EPDM:ään | todella luja |  
korkea viskositeetti | iskunkestävä

► 50 g  
10569050

Ihanteellinen liima  
alhaisen  
pintaenergian  
muoveille



Quadro-sekoitussuutin

Erittäin lujat, nopeasti kovettuvat MMA-pohjaiset (metyylimetakrylaatti) rakenneliimat, jotka tarttuvat erinomaisesti mm. kuitukomposiittimateriaaleihin, moniin muoveihin, metalleihin ja moniin muihin materiaaleihin.

Korkean viskositeetin ansiosta liimaa voidaan levittää myös pystysuorille pinnoille.

Seuraavia materiaaleja voidaan liimata suurella veto-, leikkaus- ja irrotuslujuudella:

- muovit (esim. PVC, ABS, PMMA, lasikuitu, fenoli)
- polyuretaani, epoksit
- teräs, alumiini, ruostumaton teräs
- puu, keramiikka ja monet muut

WEICON Easy-Mix -rakenneliimoilla on erityisiä tuoteominaisuuksia:

- suuri leikkaus- ja iskulujuus
- nopea voimanmuodostus
- sisä- ja ulkokäyttöön
- kestävät sääolosuhteita ja monia kemikaaleja
- hiottavissa ja maalattavissa
- lämmönkesto -55 – +125 °C

Yleiskäyttöiset WEICON Easy-Mix -rakenneliimat soveltuvat erityisen hyvin seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- muoviteollisuus
- koneenrakennus
- malli- ja muottirakenteet
- metallirakenteet
- sähkötekniikka
- auton kori- ja ajoneuvorakenteet
- messu- ja näyttelyrakennus



# Akryylirakenneliimat

## RK-rakenneliimat ja Plastic Bond

### Easy-Mix RK-7000

Hitaasti kovettuva | erittäin luja |  
iskunkestävä | pysyvästi elastinen

► 50 g  
10565050

VIDEO



### Easy-Mix RK-7100

Nopeasti kovettuva | erittäin luja |  
iskunkestävä | pysyvästi elastinen

► 50 g  
10566050

► 50 g  
10566150  
musta

### Easy-Mix RK-7200

Väritön | erittäin luja |  
iskunkestävä | pysyvästi elastinen

► 50 g  
10564050

### Plastic-Bond

Erinomainen tarttuvuus muoveihin |  
suuri lujuus | iskunkestävä

► 24 ml  
10565024

Voidaan vaihtoehtoisesti  
käsitellä Quadro-  
sekoitussuuttimella

(tuotenro 10650005).

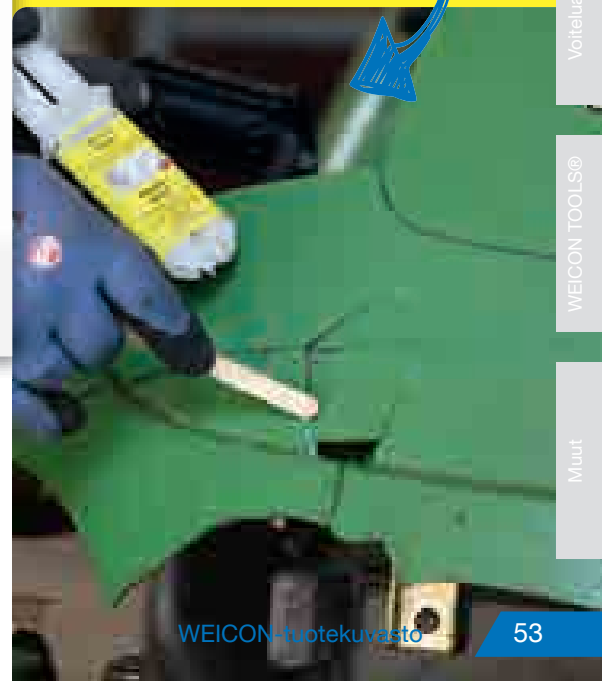
### Plastic-Bond-tuotepaketti UUSI

Sisältää:

Plastic-Bond, pieni puinen lasta,  
Quadro-sekoitussuutin ja PE-käsineet

► Tuotepaketti  
10565025

**Tee-se-itse  
VINKKI**





# Nopea Todella luja Prosessiturvallinen

Muoveja, kuten PE ja PP, käytetään nykyään yhä enemmän lähes kaikilla teollisuuden aloilla niiden erityisominaisuuksien, kuten muovattavuuden, elastisuuden, murtolujuuden, lämmönkeston vuoksi.

Näiden muovien liimausta varten pinnat on, tähän asti, täytynyt esikäsitellä, mm.

- ▶ mekaanisesti (hionta, puhallus jne.)
- ▶ kemiallisesti (fluoraus)
- ▶ fyysisesti (liekkikäsitely, korona, plasma)

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 ja PE-PP 50 -liimoilla näitä esikäsitteilyjä ei enää tarvita. Liimassa oleva "integroitu pohjuste" aktivoi pinnat ja mahdollistaa lujat sidokset.

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 ja PE-PP 50 ovat 2-komponenttisia metyyliakrylaattipohjaisia rakenneliimoja. Ne soveltuvat erityisen hyvin alhaisen pintaenergian muovien, kuten PE, PP ja TPE, lujiin rakenteellisiin liitoksiin.

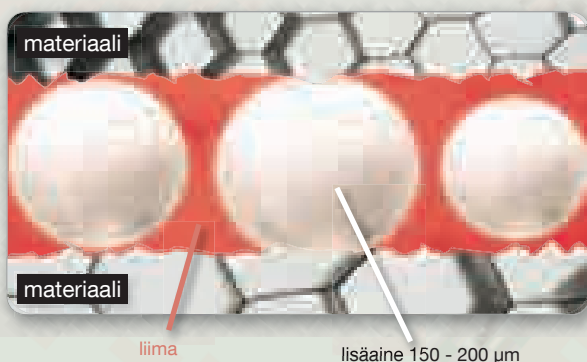
Lisäksi WEICON Easy-Mix PE-PP 45:tä voidaan käyttää "yleisliimana" muoveille, kuten:

- ▶ jäykkä PVC (polyvinyylikloridi)
- ▶ PC (polykarbonaatti)
- ▶ ABS (akryliniitributadieeni-styreeni)
- ▶ kuituvahvisteiset materiaalit (GRP, CRP, lasikuitu jne.) ja monet muut.

## Ominaisuudet:

- ▶ ei liimattavien osien esikäsitteilyä ("integroitu pohjuste")
- ▶ lyhyt käsittelyaika
- ▶ lujuuden nopea kehitys
- ▶ korkea loppulujuus
- ▶ kovettumisen jälkeen pysyvästi elastinen
- ▶ ikääntymisen kestävä
- ▶ kemikaalien kestävä
- ▶ tahnamainen, valumaton

Graafinen esitys välyksestä WEICON Easy-Mix PE-PP:llä



Easy-Mix

**Easy-Mix PE-PP 50** UUSI

▶ 50 ml  
**10665050**  
väritön

..  
**Käsiannostelija D50**  
**10653050**

..  
**Quadro-sekoitussuutin**  
**10650005**

Kovettuessaan väritön WEICON Easy-Mix PE-PP 50 sopii erityisen hyvin visuaalisesti näyttäviin liimauksiin. Eryyksen koostumuksensa ansiosta liima soveltuu 0-välisliimauksiin ja sellaisten pintojen liittämiseen, joissa on erittäin pienet alle 0,2 mm:n välykset.

- ▶ käsittelyaika 6 minuuttia
- ▶ välys 0,2 - 1 mm
- ▶ käsittelykestävyys 12 minuutin kuluttua



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



# Akryylirakenneliimat

## PE-PP 45 PE-PP 50



### Easy-Mix PE-PP 45

► 45 ml  
10660045  
lähes väritön, läpikuultava

### Käsiannostelija PE-PP

10663045

### PE-PP -sekoitussuutin

10660002

### Special Piston -erikoismäntä

10663110

Easy-Mix D50 -käsiannostelijan sovitteikkappale Easy-Mix PE-PP 45:lle

Hieman korkeamman viskositeetin ansiosta WEICON Easy-Mix PE-PP 45 soveltuu jopa 1 mm:n välyksille ja takaa liiman sisältämien täyteaineiden (lasihelmien) ansiosta 0,15 - 0,20 mm:n minimivälyksen.

- käsittelyaika 2-3 minuuttia
- minimiliimausvälys 0,15 - 0,20 mm
- käsittelykestävyys 120 - 180 minuutin kuluttua

### PE-liimasidosten ikääntymisen kestävyys

### PP-liimasidosten ikääntymisen kestävyys

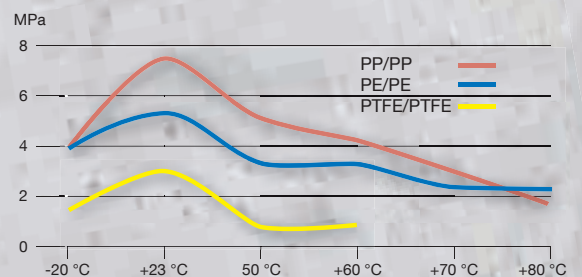
eri aineissa säilytyksen jälkeen  
(14 päivää huoneenlämmössä)



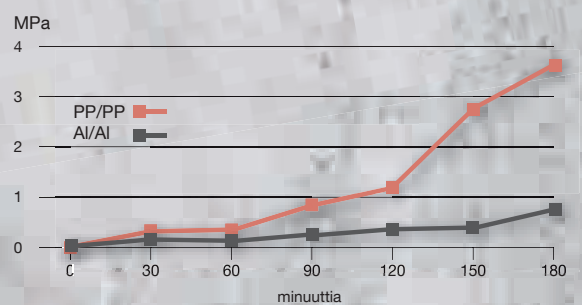
Testinäytteen erittely:  
Standardi: DIN EN 1465  
Liimattava pinta-ala: 12,5 mm x 25 mm  
Liimakerroksen paksuus: 0,2 mm

Kovettumisaika: 7 päivää huoneenlämmössä  
Testausnopeus: 10 mm/min

WEICON Easy-Mix PE-PP 45:n leikkauslujuus DIN EN 1465 -standardin mukaisesti eri lämpötiloissa



WEICON Easy-Mix PE-PP 45:n lujuuden kehitys DIN EN 1465 -standardin mukaisella testillä



## Tekniset tiedot

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7100 musta	RK-7200	RK-7300	PE-PP 45	PE-PP 50	Plastic-Bond
Perusaine	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti	Metyyli-metakrylaatti
Sekoitusuhde hartsit / kovetin	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	10 : 1	1 : 1	1 : 1
Väri kovettumisen jälkeen	beige, läpinäkyvä	kellertävä, väritön	kermanvalkoinen, maitomainen	kermanvalkoinen, maitomainen	musta	väritön	läpikuultava/ kermanvalkoinen	lähes väritön, läpikuultava	väritön	kermanvalkoinen, maitomainen
Seoksen tiheys	-	-	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Käsittelyaika 20 °C	-	-	noin 15 min	noin 5 min	noin 5 min	noin 1 - 2 minuuttia	noin 8 min	noin 2 - 3 minuuttia	noin 6 min	noin 15 min
Seoksen viskositeetti (mPa s)	21000 (liima)	4500 (liima)	40000 - 60000	40000 - 60000	40000 - 60000	5000 - 6000	170000 - 200000	45000	20000	40000 - 60000
Välyksentäyttökyky	0,40 mm (aktivaattori yhdellä puolella*) maksimi 0,80 mm (aktivaattori molemmilla puolilla**)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
Lämmönkesto	-50 - +130 °C, hetkellisesti (30 minuuttia) 180 °C		-55 - +125 °C	-55 - +125 °C	-55 - +125 °C	-40 - +120 °C	-55 - +100 °C	-50 - +80 °C	-50 - +80 °C, hetkellisesti 100 °C	-55 - +125 °C
Käsittelylujuus (35 %) jälkeen	noin 6 min	noin 5 min	noin 40 min	noin 25 min	noin 25 min	3 - 5 minuuttia	noin 1 h	2-3 h (PP-PP) 6 h (Alu-Alu)	noin 12 min	noin 40 min
Mekaaninen lujuus (50 %) jälkeen	noin 9 min	noin 8 min	noin 60 min	noin 60 min	noin 60 min	noin 120 min	noin 8 h	3-4 h (PP-PP) 24 h (Alu-Alu)	noin 12 h	noin 60 min
Lopullinen lujuus (100 %) jälkeen	noin 24 h	noin 24 h	noin 12 h	noin 12 h	noin 12 h	noin 6 h	noin 24 h	24 h (PP-PP) 72 h (Alu-Alu)	noin 24 h	noin 12 h
Shore D -kovuus (DIN ISO 7619)	-	-	70	75	75	45 - 55	40-50	55	55	70
Vetoleikkaukslujuus (DIN EN 1465):										
- Alumiini	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	19 N/mm <sup>2</sup>	5 N/mm <sup>2</sup>	14 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
- Teräs	25 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	5 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>
- Ruostumaton teräs	25 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	27 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm <sup>2</sup>	16 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>
- PC (polykarbonaatti)	10 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>
- PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>
- ABS	6 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>
- jäykkä PVC	7 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	14 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>
- GFK	16 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup>	9 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	17 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup>
- CFK	24 N/mm <sup>2</sup>	27 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	16 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>
- Polyamidi 6.6	2 N/mm <sup>2</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>
- POM (polyoksimetyleeni)	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>	-	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	-
- PP (polypropeeni)	-	-	-	-	-	-	6 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	-
- PTFE (polytetrafluorietaan)	-	-	-	-	-	-	2 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-
- EPDM (Shore A70)	-	-	-	-	-	-	1 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-
Lisittämislämpötila	T <sub>h</sub> huoneenlämmössä kovettumisen jälkeen	-	-39,8 °C	-40,3 °C	-40,3 °C	-17,5 °C	51,5 °C	46,3 °C	-	-
	T <sub>h</sub> 120 °C:ssa lämpökäsittelyn jälkeen	-	-39,5 °C	-38,5 °C	-38,5 °C	-17,7 °C	C52,4°	C44,7°	-	-

\* Nämä tiedot riippuvat liimattavien materiaalien tyypistä ja niiden ominaisuuksista. Jos kyseessä ovat huokoiset materiaalit tai passiiviset pinnat, kuten kromi, nikkeli jne., aktivaattori tulee levittää molemmille puolille. (0,15-0,25 mm leveät sidokset ovat vakaimpia).

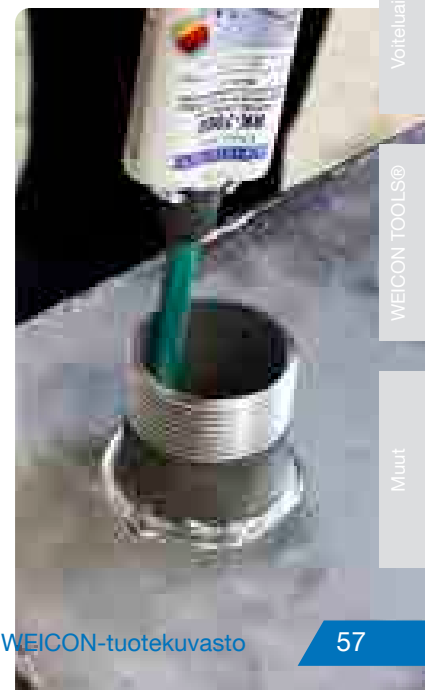
# Akryylirakenneliimat

## RK-rakenneliimat ja Plastic Bond

WEICON-akryylirakenneliimojen kemiallinen kestävyys kovettumisen jälkeen \*

Asetoni	+	Isopropyyliaetaatti	+
Happamat höyryt	+	2-propanoli	+
Alkoholi	+	Isopropyylieetteri	+
Alifaattiset hiilivedyt (öljyohdannainen)	+	Lentopetroli	+
Alkalihöyryt	+	Ketoni	+
Ammoniakki, ammoniumkloridi	+	Voiteluöljyt ja -rasva	+
Ammoniumkloridi	+	Elohopea	+
Aromaattiset hiilivedyt (bentsoyyli, metyylibentseeni, ksyleeni)	0	Metanoli (metyylialkoholi)	+
Bentsoyyli	0	Metyylibentsoyyli	+
Bentsoehappo	+	Metyylikloridi	0
Pilssiaine (pilssivesi)	+	Metyylietyyliketoni	+
Jarruneste	+	Metyyli-isobutyyliketoni, isopropyyliaetoni	+
Bromidiliuos	0	Metyleenikloridi	+
Butyylialkoholi (isobutanoli)	+	Mineraaliöljy	+
Kalsiumkloridi (merisuola)	+	Mineraalitärpätti	+
Kalsiumsulfaatti	+	Typpihappo 5 %	+
Kalsiumsulfatti	+	Typpihappo, savuava	-
Kloorihiilivedyt	+	Happi	-
Kloorattu suolavesi (uima-allaskonsentraatti)	+	Otsoni	-
Klooriliuotin (dikloorimetaani)	-	Parafiinöljy, kerosiini	+
Kloorattu vesi (uima-allaskonsentraatti)	+	Perkloorimetyylimerkaptaani	+
Kloorialkoholi	+	Perrikkihappo 5 %	+
Kloorivalkaisuaine	-	Bensiini	+
Kloorikaasu, nestemäinen ja kuiva	-	Fenoli (karbolihappo)	+
Klooririkkihappo	-	Fenolihartsi	+
Kloori, nestemäinen ja kuiva	-	Fosforihappo 5 %	+
Klooriformi	+	Ftaalihappo (bentseenidikarboksyylihappo)	+
Kromihappo 5 %	+	Polyfosforihappo 5 %	+
Jäähdytysvoiteluaineet	+	Kaliumkarbonaatti (potaska)	+
Syövyttävä ammonium, ammoniumhydroksidi	0	1-propanoli	+
Sylinteriöljy	+	Seleenikloridi	+
Dikloorietyleenieetteri	+	Piööljyt	+
Epiklorohydrini	+	Rikkidioksidi, märkä ja kuiva	+
Freoni	0	Riikkioksidikaasu	-
Suihu- tai turbiinimoottoreiden polttoaine	+	Rikkihappo	0
Glykokoli, glysiini	+	Rikkihappo, savuava	-
Lämmitysöljy, diesel	+	Tanniinihappo (gallotaanihappo)	0
Heptaani	+	Tolueeni (metyylibentseeni)	0
Kloorivetyhappo (muraattihappo)	0	Tolueenirikkihappo	0
Syaanivetyhappo, prussihappo 5 %	+	Trikloorietyleeni	+
Vetybromidi 5 %	+	Tärpätti, tärpättiöljy	+
Vetykloridi	+	Jätevesi, ulosteet	+
Fluorivety (fluorivetyhappo)	-	Vesi	+
Vetyperoksidi	0	Vesi, kiehuva	0
Vetysulfiidi, märkä ja kuiva	+	Vesi, tiislattu	+
Isobutyylialkoholi (isobuteeni)	+	Ksyleeni (dimetyylibentsoyyli)	0

+ = kestää 0 = kestää rajoitetun ajan - = ei kestä \* Testikappaleet varastoitin 20 °C kemiallisessa lämpötilassa.



**WEICONLOCK®**

## Kierrelukite

Tuote	Sivu
AN 301-43	62
AN 301-70	62
AN 302-21	62
AN 302-22	62
AN 302-40	62
AN 302-41	63
AN 302-42	63
AN 302-43	63
AN 302-44	63
AN 302-50	64
AN 302-60	64
AN 302-62	64
AN 302-70	64
AN 302-71	64
AN 302-72	65
AN 302-90	65

## Putkien liitosten ja kierneiden tiivistys

AN 301-65	66
AN 301-72	66
AN 302-25	66
AN 302-45	66
AN 302-75	66
AN 302-77	67
AN 302-80	67
SI 303-31	67
AN 305-11	67
AN 305-42	68
AN 305-67	68
AN 305-72	68
AN 305-77	68
AN 305-78	69
AN 305-86	69

## Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

AN 301-38	70
AN 301-48	70
AN 306-00	70
AN 306-01	70
AN 306-03	71
AN 306-10	71
AN 306-20	71
AN 306-30	71
AN 306-38	72
AN 306-40	72
AN 306-41	72
AN 306-48	73
AN 306-60	73

## Laippojen tiivistys ja tiivisteet

AN 301-65	74
AN 301-72	74
AN 305-10	74
AN 305-18	74
AN 305-67	74
AN 305-72	75
AN 305-73	75
AN 305-74	75

## Lisätarvikkeet

Tuote	Sivu
Gasket Maker	80
Plast-o-Seal®	81
DF 175 -kierrettiivistenauha	82
sinettilakka	83

## Syanoakrylaattiliimat - pikaliimat

VA 20	85
VA 8312	85
Contact Filler	85
VA 8406	86
VA 100	86
VA 110	86
VA 1401	87
VA 300	87
VA 1500	87
Contact GEL	87
VA 2500 HT	88
VA 180 HT	88
VA 200 HR	88
VA 30 Black	89
VA 250 Black	89
VA 1408	90
VA 1460	90
VA 1403	90
VM 20	91
VM 120	91
VM 2000	91
O-renkaan liimaussarja	92
Lisätarvikkeet CA:lle	93

# 1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



## Kierrelukite

- ▶ ruuvit ja mutterit
- ▶ vaarnaruuvit

## Kierteettyjen putkien ja sovitteiden tiivistys

- ▶ kierreliitännät
- ▶ hydrauliset ja pneumaattiset järjestelmät
- ▶ jäädytin- ja paineilmajärjestelmät

## Sylinterimäiset liitokset

- ▶ akseli-/napaliitännät
- ▶ kytkimen navat, hihnapyörät, laakerit
- ▶ sylinterimäiset osat; liuku-, puristus- tai kutistesovitetuina

## Laipan tiiviste, tiivisteet

- ▶ laipat
- ▶ kotelot
- ▶ kannet

WEICONLOCK yksikomponenttiset anaerobiset liimat ja tiivistysaineet on suunniteltu erityisesti metalliosien asennuksiin.

Eri käyttöalueille on tarjolla laaja valikoima erilaisia vahvuuksia ja viskositeetteja.

WEICONLOCK-tuotteet soveltuvat kaikille metalleille ja tietyille muoveille. Niitä voidaan käyttää joko manuaalisesti tai puoli-/täysautomaattisesti. Kustannustehokkaana ongelmanratkaisijana WEICONLOCK-tuotteet ovat välttämättömiä monilla teollisuudenaloilla, kuten esimerkiksi:

- ▶ autoteollisuus
- ▶ moottorien ja voimalaitosten rakentaminen
- ▶ pumppujen ja putkien valmistus
- ▶ hydrauliset ja pneumaattiset laitteet
- ▶ tarkkuusmekaniikka
- ▶ sähkötekniikassa ja elektroniikassa sekä lähes kaikilla korjauksen ja huollon aloilla



BAM-testattu ja turvallisuuden kannalta arvioitu - BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGVU information 213-078) mukaan.

NSF

NSF/ANSI 61  
-sertifioitu

NSF

Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)



# Anaerobiset liimat ja tiivistysaineet



## WEICONLOCK Activator F

### Lyhentää kovettumisaikaa

Kovettumisaikaa voidaan lyhentää huomattavasti WEICONLOCK Activator F esikäsitteilyllä, jota suositellaan kaikille passiivisille pinnoille ja joka on välttämätön alhaisissa lämpötiloissa (10 °C ja alle) ja suurissa välyksissä. Ei-metallipinnoilla WEICONLOCK toimii tehokkaasti käyttämällä aktivaattoria.

▶ 60 ml	▶ 200 ml	▶ 1 L
30700060	30700200	30700501
Pen	Spray	Alumiinitölkki



## Annostelusuutin

WEICONLOCKin tarkkaa, taloudellista ja pisteestä pisteeseen -käyttöä varten.

30955172
Annostelukärkityyppi L
Ryhmä 1



VIDEO





- ▶ helpottaa työntekijöiden työtä helpon käsittelyn ansiosta ja varmistaa virheettömän käytön
- ▶ mukava käyttää, kuten kynä, joka mahdollistaa virheettömän, turvallisen ja tarkan liimojen ja tiivistysaineiden annostelun
- ▶ resursseja säästävä

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asementahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

**AN 301-43**



NSF/ANSI 61 -sertifioitu



**Kierrelukite | luokiteltu vaarattomaksi | juomavesi- ja DVGW-hyväksyty**

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 20 ml 30143020   ▶ 50 ml 30143150   ▶ 200 ml 30143200



**AN 301-70**



NSF/ANSI 61 -sertifioitu

**Kierrelukitus | luokiteltu vaarattomaksi | juomavesihyväksyty**

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml 30170020   ▶ 50 ml 30170150   ▶ 200 ml 30170200



**AN 302-21**

**Kierrelukite | tärinänkestävä | luokiteltu vaarattomaksi**

- ▶ alhainen viskositeetti
- ▶ alhainen lujuus
- ▶ helppo purkaminen

▶ 20 ml 30221020   ▶ 50 ml 30221150   ▶ 200 ml 30221200



**AN 302-22**

**Kierrelukite | tärinänkestävä | luokiteltu vaarattomaksi**

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ alhainen lujuus
- ▶ helppo purku

▶ 20 ml 30222020   ▶ 50 ml 30222150   ▶ 200 ml 30222200



**AN 302-40**



**Kierrelukite | tärinänkestävä | DVGW-hyväksyty | luokiteltu vaarattomaksi**

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 20 ml 30240020   ▶ 50 ml 30240150   ▶ 200 ml 30240200



# WEICONLOCK® Kierrelukitteet

**AN 302-41**

Kierrelukite | tärinänkestävä

- ▶ alhainen viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ helppo purku

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 30241020    30241150    30241200

**AN 302-42**

Kierrelukite | juomavesihyväksytty

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 30242020    30242150    30242200

**AN 302-43**

Kierrelukite | DVGW- ja juomavesihyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 10 ml    ▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 30243110    30243020    30243150    30243200

**AN 302-44**

Kierrelukite passiivisille materiaaleille\* | DVGW- ja juomavesihyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 30244020    30244150    30244200



- \* Passiiviset materiaalit: (hitaasti kovettuva)
- ▶ korkeaseosteinen teräs
  - ▶ alumiini, nikkeli, sinkki, kulta
  - ▶ hapetuskerrokset
  - ▶ kromaattikerrokset
  - ▶ anodiset pinnoitteet
  - ▶ muovit ja keramiikka



**AN 302-50**

Pulttien ja mutterien lukitus

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava



- ▶ 20 ml 30250020
- ▶ 50 ml 30250150
- ▶ 200 ml 30250200



**AN 302-60**



Kierrelukite passiivisille materiaaleille\* | juomavesihyväksytty

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava



- ▶ 20 ml 30260020
- ▶ 50 ml 30260150
- ▶ 200 ml 30260200



**AN 302-62**

Kierrelukite

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ luja
- ▶ vaikeasti purettava

- ▶ 20 ml 30262020
- ▶ 50 ml 30262150
- ▶ 200 ml 30262200



**AN 302-71**

Pulttien ja mutterien lukitus

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

- ▶ 20 ml 30271020
- ▶ 50 ml 30271150
- ▶ 200 ml 30271200



**AN 302-70**



Kierteiden ja pulttien lukitus | juomavesi- ja DVGW-hyväksytty

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

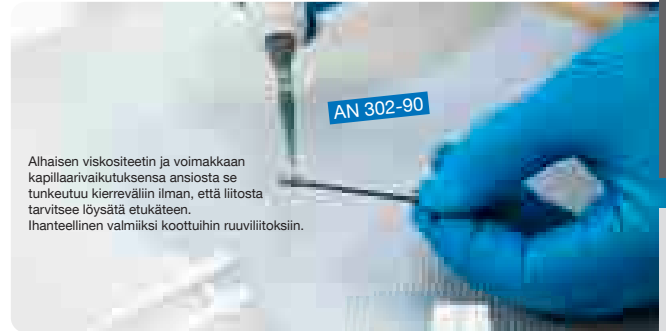
- ▶ 10 ml 30270110
- ▶ 20 ml 30270020
- ▶ 50 ml 30270150
- ▶ 200 ml 30270200



- \* Passiiviset materiaalit: (hitaasti kovettava)
- ▶ korkeaseosteinen teräs
  - ▶ alumiini, nikkeli, sinkki, kulta
  - ▶ hapetuskerrokset
  - ▶ kromaattikerrokset
  - ▶ anodiset pinnoitteet
  - ▶ muovit ja keramiikka



# WEICONLOCK® Kierrelukitteet



Alhaisen viskositeetin ja voimakkaan kapillaarivaikutuksensa ansiosta se tunkeutuu kierrevaliin ilman, että liitosta tarvitsee löysätä etukäteen. Ihanteellinen valmiiksi kootuihin ruuviitoksiin.

## AN 302-72



Kierteiden ja pulttien lukitus | korkea lämmönkesto | DVGW- ja juomavesihyväksytyt

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30272020    30272150    30272200



## AN 302-90

Kierrelukite | hiusmurtumien tiivistämiseen

- ▶ erittäin alhainen viskositeetti | voimakas kapillaaritoiminta
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30290020    30290150    30290200



## Tekniset tiedot

Tyyppi-numero	Väri	Maksimikierre	Viskositeetti 25 °C (Brookfield)	Vällyksen maksimitäyttykyky	Irtoamislujuus (kierre)	Jäännöslujuus (kierre)	Leikkauslujuus N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Käsittelylujuus huoneenlämmössä	Lopullinen lujuus huoneenlämmössä	Lämmönkesto
AN 301-43	sininen	M 36	2000 - 8000 mPa s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm <sup>2</sup>	5 - 15 minuuttia	1 - 3 h	-60 - +150 °C
AN 301-70	vihreä	M 25	500 - 900 mPa s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm <sup>2</sup>	5 - 15 minuuttia	5 - 10 h	-60 - +150 °C
AN 302-21	violetti	M 12	125 mPa s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-22	purppuranpunainen	M 36	1000 mPa s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-40	väritön	M 20 R 3/4"	600 mPa s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-41	sininen	M 12	125 mPa s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	noin 3 h	-60 - +150 °C
AN 302-42	sininen	M 36	1000 mPa s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-43	sininen	M 36	2000 - 7000 mPa s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	1 - 3 h	-60 - +200 °C
AN 302-44	sininen	M 36	3000 - 8000 mPa s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	1 - 3 h	-60 - +200 °C
					8 - 12 Nm*	5 - 8 Nm*		20 - 40 minuuttia*	4 - 8 h*	
AN 302-50	väritön	M 20 R 3/4"	500 mPa s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>	2 - 5 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +175 °C
AN 302-60	vihreä	M 20 R 3/4"	700 - 1000 mPa s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>	2 - 5 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +180 °C
					15 - 20 Nm*	30 - 35 Nm*		5 - 10 minuuttia*	6 - 12 h*	
AN 302-62	punainen	M 36	1500 - 6500 mPa s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-70	vihreä	M 20 R 3/4"	500 mPa s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +200 °C
AN 302-71	punainen	M 20 R 3/4"	500 mPa s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-72	punainen	M 56 R 2"	6000 - 15000 mPa s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm <sup>2</sup>	20 - 40 minuuttia	5 - 10 h	-60 - +230 °C
AN 302-90	vihreä	M 5 kapillaari	10 - 20 mPa s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	5 - 20 minuuttia	noin 3 h	-60 - +150 °C

\* Lujuus mitattuna V4A ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla ruuveilla



AN 301-65

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

**AN 301-65**

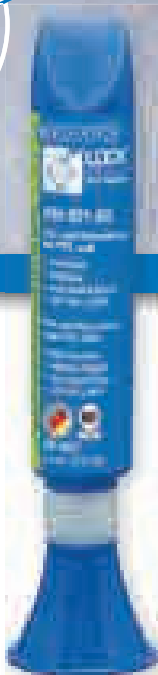


NSF/ANSI 61  
-sertifioitu

Putki- ja laippatiiviste PTFE:llä |  
luokiteltu vaarattomaksi |  
juomavesihyväksyty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30165150    30165200    30165300



**AN 301-72**



NSF/ANSI 61  
-sertifioitu



Putkien liitosten- ja laippatiiviste  
PTFE:llä | luokiteltu vaarattomaksi |  
korkea lämmönkesto |  
juomavesi- ja DVGW-hyväksyty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30172150    30172200    30172300



**AN 302-25**

Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys |  
täinänkestävä suurille kierteille

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ matala lujuus
- ▶ helppo purkaminen

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30225150    30225200



**AN 302-75**

Putkien liitosten ja  
kierteiden tiivistys | BAM\*

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30275150    30275200



**AN 302-45**



Putkien liitos- ja kierretiiviste suurille  
kierteille | DVGW-hyväksyty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30245150    30245200



\* BG RC:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan

\*\* Passiiviset materiaalit:  
(hitaasti kovettuva)

- ▶ korkeaseosteinen teräs
- ▶ alumiini, nikkeli, sinkki, kulta
- ▶ oksidikerrokset
- ▶ kromaattikerrokset
- ▶ anodiset pinnoitteet
- ▶ muovit ja keramiikka

# Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys

## AN 302-80



Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys passiiviset materiaalit \*\* | juomavesihyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava



▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30280020    30280150    30280200



## AN 305-11



Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys DVGW- ja juomavesihyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
30511150    30511200    30511300



## AN 302-77

Putki- ja kierretiiviste suurille kierreosille ja laipoille

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
30277150    30277200



## SI 303-31



Nonfood Compounds  
Program Listed S2  
Registration 157190



Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys | ISEGA-sertifioitu | juomavesihyväksytty | NSF-hyväksyntä

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ alhainen lujuus
- ▶ helppo purku

▶ 85 ml  
30331085  
Tuubi

Testattu Ruhrin alueen hygieniainstituutissa ("Hygiene-Institut des Ruhrgebiets") Saksan liittovaltion ympäristöviraston (Federal Environmental Agency of Germany) juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvien orgaanisten materiaalien hygieenistä arviointia koskevien ohjeiden (KTW Guideline) mukaisesti.



### Tekniset tiedot

Väri	Maksimikierre	Vällyksen maksimitäyttökky	Irtoamislujuus Nm (kierre)	Jäännöslujuus Nm (kierre)	Leikkauslujuus N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Käsittelylujuus huoneenlämmössä	Lopullinen lujuus huoneenlämmössä	Lämmönkesto
valkoinen	M 80 R 3"	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 päivää	-40 – +180 °C

AN 305-86



\* BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan

- \*\* Passiiviset materiaalit:
- ▶ korkeaseosteinen teräs
  - ▶ alumiini, nikkeli, sinkki, kulta
  - ▶ oksidikerrokset
  - ▶ kromaattikerrokset
  - ▶ anodiset pinnoitteet
  - ▶ muovit ja keramiikka

AN 305-42



Hydrauliikka- ja pneumatiikkatiiviste DVGW-hyväksyntä

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

- ▶ 20 ml 30542020
- ▶ 50 ml 30542150
- ▶ 200 ml 30542200



VIDEO

AN 305-72



Putkien liitosten ja laippojen tiivistys PTFE:llä | välitön tiivistysvaikutus | juomavesi- ja DVGW-hyväksytyt

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

- ▶ 50 ml 30572150
- ▶ 200 ml 30572200
- ▶ 300 ml 30572300



AN 305-67

Putkien liitosten ja laippojen tiivistys PTFE:llä | välyksen maksimitäyttökyky 0,6 mm

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ matala lujuus
- ▶ helppo purku

- ▶ 50 ml 30567150
- ▶ 200 ml 30567200
- ▶ 300 ml 30567300



AN 305-77



Kierteen tiivistys | juomavesi- ja DVGW-hyväksytyt | BAM\*

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

- ▶ 50 ml 30577150
- ▶ 200 ml 30577200
- ▶ 300 ml 30577300



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 159910

Liimat / tiivistysaineet  
Tekniset sprayt  
Tekniset nesteet  
Asemustahnat  
Voiteluaineet  
WEICON TOOLS®  
Muut

# Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys

## AN 305-78



Putkien liitosten ja kierteiden tiivistys passiivisille materiaaleille\*\* | juomavesi ja DVGW-hyväksytty | BAM\*

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla



▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30578150 30578200

## AN 305-86

Putkiliitostiiviste | erittäin luja

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30586020 30586150 30586200



Myyntiteline  
WEICONLOCK® 50 ml

30951191

## Tekniset tiedot

Tyyppi-numero	Väri	Maksimikierre	Viskositeetti 25 °C (Brookfield)	Väläksen maksimitäyttyköky	Irtoamislujuus (kierre)	Jäännöslujuus (kierre)	Leikkauslujuus N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Käsittelylujuus huoneenlämmössä	Lopullinen lujuus huoneenlämmössä	Lämmönkesto
AN 301-65	valkoinen	M 80 R 3*	180000 - 300000 mPa s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	24 h	-60 - +150 °C
AN 301-72	valkoinen	M 80 R 3*	15000 - 60000 mPa s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	6 - 12 h	-60 - +200 °C
AN 302-25	ruskea	M 80 R 3*	6000 - 30000 mPa s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-45	sininen	M 80 R 3*	6000 - 30000 mPa s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-75	vihreä	M 80 R 3*	14000 - 24000 mPa s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 302-77	punainen	M 36	6000 mPa s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm <sup>2</sup>	40 - 60 minuuttia	6 - 12 h	-60 - +150 °C
AN 302-80	vihreä	M 36	3000 - 6000 mPa s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm <sup>2</sup>	2 - 5 minuuttia 5 - 10 minuuttia*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 - +200 °C
AN 305-11	valkoinen	M 80 R 3*	17000 - 50000 mPa s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup>	20 - 40 minuuttia	5 - 10 h	-60 - +150 °C
AN 305-42	ruskea	M 20 R 3/4*	500 mPa s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +150 °C
AN 305-67	valkoinen	M 80 R 3*	170000 - 410000 mPa s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm <sup>2</sup>	120 - 240 minuuttia	24 - 72 h	-50 - +175 °C
AN 305-72	valkoinen	M 80 R 3*	17000 - 50000 mPa s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup>	20 - 40 minuuttia	5 - 10 h	-60 - +150 °C
AN 305-77	keltainen	M 80 R 3*	24000 - 70000 mPa s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	1 - 3 h	-60 - +150 °C
AN 305-78	keltainen	M 80 R 3*	50000 - 80000 mPa s	0,50 mm	18 - 22 Nm 11 - 16 Nm*	10 - 14 Nm 4 - 7 Nm*	6 - 13 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia 25 - 50 minuuttia*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 - +150 °C
AN 305-86	punainen	M 56 R 2*	6000 - 7000 mPa s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm <sup>2</sup>	60 - 90 minuuttia	12 - 24 h	-60 - +150 °C

\*Lujuus mitattuna V4A ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla ruuveilla



**AN 301-38**NSF/ANSI 61  
-sertifioitu

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäiset komponentit | juomavesihyväksytyt

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml 30138020   ▶ 50 ml 30138150   ▶ 200 ml 30138200

**AN 301-48**NSF/ANSI 61  
-sertifioituWRAS  
Approved Material

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäiset komponentit | korkea lämmönkesto | juomavesi- ja DVGW-hyväksytyt

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml 30148020   ▶ 50 ml 30148150   ▶ 200 ml 30148200

**AN 306-00**

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml 30600020   ▶ 50 ml 30600150   ▶ 200 ml 30600200

**AN 306-01**

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäiset komponentit

- ▶ alhainen viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml 30601020   ▶ 50 ml 30601150   ▶ 200 ml 30601200



# WEICONLOCK® Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

## AN 306-03

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

- ▶ alhainen viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30603020 30603150 30603200



## AN 306-10

Passiivisten materiaalien sylinterimäiset komponentit\*\* | juomavesihyväksytty

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30610020 30610150 30610200



## AN 306-20

Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys | korkea lämmönkesto | juomavesi- ja DVGW-hyväksytty | BAM\*

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30620020 30620150 30620200



Myyntiteline  
WEICONLOCK® 20 ml

12951091

## AN 306-30

Passiivisten materiaalien sylinterimäiset komponentit\*\* | BAM\* | juomavesihyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30630020 30630150 30630200



VIDEO

\* BG RC:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan

\*\* Passiiviset materiaalit:  
(hitaasti kovettuva)

- ▶ korkeaseosteinen teräs
- ▶ alumiini, nikkeli, sinkki, kulta
- ▶ oksidikerrokset
- ▶ kromaattikerrokset
- ▶ anodiset pinnotteet
- ▶ muovit ja keramiikka



**Myyntiteline**  
**WEICONLOCK<sup>®</sup> PEN**  
**50,5 cm x 221 cm**

30951080



**AN 306-38**



Laakereiden, hammaspyörien ja pulttien sylinterimäiset komponentit | nopeasti kovettuva | juomavesihyväksytty

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava



▶ 10 ml   ▶ 20 ml   ▶ 50 ml   ▶ 200 ml  
30638110   30638020   30638150   30638200

**AN 306-40**

Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys | korkea lämmönkesto | hitaasti kovettuva

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava



▶ 20 ml   ▶ 50 ml   ▶ 200 ml  
30640020   30640150   30640200

**AN 306-41**

Laakereiden, akselien ja holkkien sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla



▶ 20 ml   ▶ 50 ml   ▶ 200 ml  
30641020   30641150   30641200



Liimat / tiivistysaineet  
Tekniset sprayt  
Tekniset nesteet  
Asemustahnat  
Voiteluaineet  
WEICON TOOLS<sup>®</sup>  
Muut

# Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys

## AN 306-60

Sylinterimäisten komponenttien kokoonpano kuluneille laakerirenkaille ja holkeille

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml  
30660150 30660200 30660300



## AN 306-48



Sylinterimäisten komponenttien kiinnitys | korkea lämmönkesto | juomavesi hyväksytty | BAM\*

- ▶ keskiviskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
30648020 30648150 30648200



\* BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan

### Tekniset tiedot

Tyyppi-numero	Väri	Maksimikierre	Viskositeetti 25 °C (Brookfield)	Vällyksen maksimitäytökyky	Irtoamislujuus (Kierre)	Jäännöslujuus (Kierre)	Leikkauslujuus N/mm² (DIN 54452)	Käsitteilylujuus huoneenlämmössä	Lopullinen lujuus huoneenlämmössä	Lämmönkesto
AN 301-38	vihreä	M 36	2000 - 3000 mPa s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm²	noin 5 min	2 - 4 h	-60 - +150 °C
AN 301-48	vihreä	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm²	2 - 6 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +175 °C
AN 306-00	väritön	M 20 R 3/4"	500 mPa s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm²	2 - 5 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +175 °C
AN 306-01	vihreä	M 12	125 mPa s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm²	10 - 20 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +150 °C
AN 306-03	vihreä	M 12	125 mPa s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm²	10 - 20 minuuttia	2 - 4 h	-60 - +150 °C
AN 306-10	vihreä	M 20 R 3/4"	700 - 1000 mPa s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm²	2 - 5 minuuttia 5 - 10 minuuttia*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 - +200 °C
AN 306-20	vihreä	M 56 R 2"	3000 - 6000 mPa s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm²	20 - 40 minuuttia	noin 24 h	-60 - +200 °C
AN 306-30	vihreä	M 36	3000 - 6000 mPa s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm²	2 - 5 minuuttia 5 - 10 minuuttia*	2 - 4 h 2 - 4 h*	-60 - +200 °C
AN 306-38	vihreä	M 36	2500 mPa s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm²	noin 5 min	1 - 3 h	-60 - +150 °C
AN 306-40	vihreä	M 20	600 mPa s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm²	noin 240 min	noin 24 h	-60 - +200 °C
AN 306-41	keltainen	M 20	550 mPa s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm²	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C
AN 306-48	vihreä	M 20	550 mPa s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm²	noin 5 min	2 - 4 h	-60 - +175 °C
AN 306-60	hopea	R 2"	150000 - 900000 mPa s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm²	15 - 30 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +150 °C

\*Lujuus mitattuna V4A ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla ruuveilla



**AN 301-65**



Putki- ja laippatiiviste PTFE:llä | luokiteltu vaarattomaksi | juomavesihyväksyty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml 30165150   ▶ 200 ml 30165200   ▶ 300 ml 30165300



**AN 301-72**



Putki- ja laippatiiviste PTFE:llä | luokiteltu vaarattomaksi | korkea lämmönkesto | juomavesi- ja DVGW-hyväksyntä

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml 30172150   ▶ 200 ml 30172200   ▶ 300 ml 30172300



**AN 305-10**



Laippojen tiivistys | korkea lämmönkesto | BAM\*

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml 30510150   ▶ 200 ml 30510200   ▶ 300 ml 30510300



**AN 305-18**

Laippatiiviste suurten aukkojen täyttämiseen | välitön tiivistysvaikutus | korkea lämmönkesto

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml 30518150   ▶ 200 ml 30518200   ▶ 300 ml 30518300



**AN 305-67**

Putki- ja laippatiiviste PTFE:llä | välyksen maksimitäyttökyky 0,60 mm

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ matala lujuus
- ▶ helppo purku

▶ 50 ml 30567150   ▶ 200 ml 30567200



\* BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan



# Laippojen tiivistys ja tiivisteet

## AN 305-72



Putken ja laipan tiivistys PTFE:llä |  
välitön tiivistysvaikutus |  
juomavesi- ja DVGW-hyväksytty

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ keskiluja
- ▶ purku tavallisilla työkaluilla

▶ 50 ml 30572150    ▶ 200 ml 30572200    ▶ 300 ml 30572300



## AN 305-73

Laippojen, vaihteistojen ja  
muiden moottorikoteloiden  
tiivistys

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ alhainen lujuus
- ▶ helppo purku

▶ 50 ml 30573150    ▶ 200 ml 30573200    ▶ 300 ml 30573300



## AN 305-74

Laippojen, vaihteistojen ja  
muiden moottorikoteloiden  
tiivistys

- ▶ korkea viskositeetti
- ▶ suuri lujuus
- ▶ vaikeasti purettava

▶ 50 ml 30574150    ▶ 200 ml 30574200    ▶ 300 ml 30574300



### Tekniset tiedot

Tyyppi-numero	Väri	Maksimikierre	Viskositeetti 25 °C (Brookfield)	Vällyksen maksimitäytökyky	Irtoamislujuus (kierre)	Jäännöslujuus (kierre)	Leikkauslujuus N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Käsitellyjuuus huoneenlämmössä	Lopullinen lujuus huoneenlämmössä	Lämmönkesto
AN 301-65	valkoinen	M 80 R 3°	180000 - 300000 mPa s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	24 h	-60 - +150 °C
AN 301-72	valkoinen	M 80 R 3°	15000 - 60000 mPa s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	6 - 12 h	-60 - +200 °C
AN 305-10	oranssi	---	70000 - 300000 mPa s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	6 - 12 h	-60 - +200 °C
AN 305-18	punainen	---	80000 - 500000 mPa s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm <sup>2</sup>	10 - 20 minuuttia	3 - 6 h	-60 - +200 °C
AN 305-67	valkoinen	M 80 R 3°	170000 - 410000 mPa s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm <sup>2</sup>	120 - 240 minuuttia	24 - 72 h	-50 - +175 °C
AN 305-72	valkoinen	M 80 R 3°	17000 - 50000 mPa s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup>	20 - 40 minuuttia	5 - 10 h	-60 - +150 °C
AN 305-73	vaaleanvihreä	---	17000 - 50000 mPa s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm <sup>2</sup>	20 - 40 minuuttia	noin 12 h	-60 - +150 °C
AN 305-74	oranssi	---	30000 - 100000 mPa s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm <sup>2</sup>	15 - 30 minuuttia	noin 12 h	-60 - +180 °C

Tyyppi-numero	Käyttökohteet	Ominaisuudet	Väri	Makeimikierre	Brookfield -viskositeetti 25 °C:ssa mPa s	Osaväljyksen maksimi-täyttökky mm	Irotuslujuus N/m (klene <sup>2</sup> )	Jäämännelujuus N/m (klene <sup>2</sup> )	Leikkaus-lujuus* N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Käsitelykuiva huoneen-lämmössä (minuuttia)	Lopullinen lujuus huoneen-lämmössä (tuntia)	Lämmönkesto
AN 301-43 NSF	Kierrelukitus, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja korkea viskositeetti	sininen	M 36	2000 - 8000	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13	5 - 15	1 - 3	-60 - +150 °C
AN 301-70 NSF	Kierrelukitus, juomavesihyväksy	suuri lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 25	500 - 900	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20	5 - 15	5 - 10	-60 - +150 °C
AN 302-21	Kierrelukite	matala lujuus matala viskositeetti	violetti	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-22	Kierrelukite	matala lujuus keskiviskositeetti	purppuran-punainen	M 36	1000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-40	Kierrelukitus, DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja keskiviskositeetti	väritön	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-41	Kierrelukite	keskiluja matala viskositeetti	sininen	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12	10 - 20	noin 3	-60 - +150 °C
AN 302-42	Kierrelukitus, juomavesihyväksy	keskiluja keskiviskositeetti	sininen	M 36	1000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-43	Kierrelukitus, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja korkea visko-siteetti	sininen	M 36	2000 - 7000	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13	10 - 20	1 - 3	-60 - +200 °C
AN 302-44	Passiivisten materiaalien kierrelukitus, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja korkea viskositeetti	sininen	M 36	3000 - 8000	0,25	17 - 22 8 - 12 <sup>2</sup>	8 - 12 5 - 8 <sup>2</sup>	9 - 13	10 - 20 20 - 40 <sup>2</sup>	1 - 3 4 - 8 <sup>2</sup>	-60 - +200 °C
AN 302-50	Kierrelukite	suuri lujuus keskiviskositeetti	väritön	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35	2 - 5	2 - 4	-60 - +175 °C
AN 302-60	Passiivisten materiaalien kierrelukitus	suuri lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20 R ¾"	700 - 1000	0,15	30 - 35 15 - 20 <sup>2</sup>	55 - 70 30 - 35 <sup>2</sup>	25 - 35	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60 - +200 °C
AN 302-62	Kierrelukite	erittäin suuri lujuus korkea viskositeetti	punainen	M 36	1500 - 6500	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-70	Pulttien ja mutterien lukitus, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	suuri lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20	10 - 20	3 - 6	-60 - +200 °C
AN 302-71	Pulttien ja mutterien lukitus	suuri lujuus keskiviskositeetti	punainen	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-72	Pulttien ja mutterien lukitus, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	suuri lujuus korkea viskositeetti	punainen	M 56 R 2"	6000 - 15000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15	20 - 40	5 - 10	-60 - +230 °C
AN 302-90	Kierrelukitus asennuksen jälkeiseen lukitukseen	suuri lujuus erittäin matala viskositeetti	vihreä	M 5 kapillaari	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12	5 - 20	noin 3	-60 - +150 °C
AN 301-65 NSF	Putki- ja laippatiivisyys (PTFE), juomavesihyväksy	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	180000 - 300000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6	10 - 20	24	-60 - +150 °C
AN 301-72 NSF	Putki- ja laippatiivisyys (PTFE), juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	15000 - 60000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7	15 - 30	6 - 12	-60 - +200 °C
AN 302-25	Kiertettyjen putkien ja sovitteiden tiivisyys	matala lujuus, korkea viskositeetti	ruskea	M 80 R 3"	6000 - 30000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5	15 - 30	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-45	Kiertettyjen putkien ja sovitteiden tiivisyys, DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	sininen	M 80 R 3"	6000 - 30000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12	15 - 30	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-75	Kiertettyjen putkien ja sovitteiden tiivisyys, BAM <sup>3</sup>	korkea lujuus, korkea viskositeetti	vihreä	M 80 R 3"	14000 - 24000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25	15 - 30	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 302-77	Kiertettyjen putkien ja sovitteiden tiivisyys	korkea lujuus, korkea viskositeetti	punainen	M 36	6000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45	40 - 60	6 - 12	-60 - +150 °C
AN 302-80	Passiivisten materiaalien kiertytettujen putkien ja sovitteiden tiivisyys	korkea lujuus, korkea viskositeetti	vihreä	M 36	3000 - 6000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 <sup>2</sup>	50 - 70 25 - 35 <sup>2</sup>	20 - 30	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60 - +200 °C
AN 305-11	Kiertettyjen putkien ja sovitteiden tiivisyys, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	17000 - 50000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6	20 - 40	5 - 10	-60 - +150 °C
AN 305-42	Hydraulisten- ja pneumaattisten järjestelmien tiiviste sekä lukite, DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja, keskiviskositeetti	ruskea	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12	10 - 20	2 - 4	-60 - +150 °C
AN 305-67	Putkien ja laippojen tiivisyys (PTFE)	matala lujuus, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	170000 - 410000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8	120 - 240	24 - 72	-50 - +175 °C
AN 305-72	Putki- ja laippatiiviste (PTFE), juomavesi-, DVGW <sup>2</sup> - ja AGA <sup>4</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	17000 - 50000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6	20 - 40	5 - 10	-60 - +150 °C
AN 305-77 NSF	Kiertettyjen putkien ja liittimien tiivisyys, BAM <sup>3</sup> -, juomavesi-, DVGW <sup>2</sup> - ja AGA <sup>4</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	keltainen	M 80 R 3"	24000 - 70000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13	15 - 30	1 - 3	-60 - +150 °C
AN 305-78	Passiivimateriaalien kiertytettujen putkien ja liittimien tiivisyys, juomavesi- ja elintarvikehyväksy	keskiluja, korkea viskositeetti	keltainen	M 80 R 3"	50000 - 80000 ht	0,50	18 - 22 11 - 16 <sup>2</sup>	10 - 14 4 - 7 <sup>2</sup>	6 - 13	15 - 30 25 - 50 <sup>2</sup>	1 - 3 4 - 8 <sup>2</sup>	-60 - +150 °C
AN 305-86	Putkien tiivisyys (erittäin luja)	korkea lujuus, korkea viskositeetti	punainen	M 56 R 2"	6000 - 7000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20	60 - 90	12 - 24	-60 - +150 °C

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

Tyyppi-numero	Käyttökohteet	Ominaisuudet	Väri	Maksimikerre	Brookfield-viskositeetti 25 °C:ssa mPa s	Osavälkyksen maksimi-täyttökky mm	Irrotuslujuus N/m (klene*)	Jälämmöslujuus N/m (klene*)	Leikkaus-lujuus** N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	Kosketuskuiva huoneen-lämmössä (min)	Lopullinen lu-juus huoneen-lämmössä (tuntia)	Lämmönkesto
AN 301-38 NSF	Sylinterimäiset liitokset, juomavesihyväksytty	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 36	2.000 - 3.000	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25	noin 5	2 - 4	-60 - +150 °C
AN 301-48 NSF	Sylinterimäiset liitokset, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25 - 30	2 - 6	2 - 4	-60 - +175 °C
AN 306-00	Sylinterimäiset liitokset	korkea lujuus keskiviskositeetti	väritön	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35	2 - 5	2 - 4	-60 - +175 °C
AN 306-01	Sylinterimäiset liitokset	korkea lujuus, matala viskositeetti	vihreä	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	18 - 23	10 - 20	2 - 4	-60 - +150 °C
AN 306-03	Sylinterimäiset liitokset	korkea lujuus, matala viskositeetti	vihreä	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18	10 - 20	2 - 4	-60 - +150 °C
AN 306-10	Passiivisten materiaalien sylinterimäiset liitokset, juomavesihyväksytty	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20 <sup>2</sup>	55 - 70 30 - 35 <sup>2</sup>	25 - 35	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60 - +200 °C
AN 306-20	Sylinterimäiset liitokset, juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä, BAM <sup>3</sup>	korkea lujuus korkea viskositeetti	vihreä	M 56 R 2"	3000 - 6000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25	20 - 40	noin 24	-60 - +200 °C
AN 306-30	Passiivisten materiaalien sylinterimäiset liitokset, BAM <sup>3</sup>	korkea lujuus korkea viskositeetti	vihreä	M 36	3000 - 6000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 <sup>2</sup>	50 - 70 25 - 35 <sup>2</sup>	20 - 30	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60 - +200 °C
AN 306-38	Sylinterimäiset liitokset, juomavesihyväksytty	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 36	2500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30	noin 5	1 - 3	-60 - +150 °C
AN 306-40	Sylinterimäiset liitokset	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30	noin 240	noin 24	-60 - +200 °C
AN 306-41	Sylinterimäiset liitokset	keskinertainen lujuus, keskiviskositeetti	keltainen	M 20	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 °C
AN 306-48	Sylinterimäiset liitokset, juomavesihyväksytty, BAM <sup>3</sup>	korkea lujuus keskiviskositeetti	vihreä	M 20	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35	noin 5	2 - 4	-60 - +175 °C
AN 306-60	Sylinterimäisten osien asennus	korkea lujuus korkea viskositeetti	hopea	R 2"	150000 - 900000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30	15 - 30	3 - 6	-60 - +150 °C

AN 301-65 NSF	Putki- ja laippatiivistys (PTFE), juomavesihyväksytty	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	180000 - 300000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6	10 - 20	24	-60 - +150 °C
AN 301-72 NSF	Putki- ja laippatiivistys (PTFE), juomavesi- ja DVGW <sup>2</sup> -hyväksyntä	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	15000 - 60000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7	15 - 30	6 - 12	-60 - +200 °C
AN 305-10	Tiiviste laippoihin, AGA <sup>4</sup> -hyväksyntä, BAM <sup>3</sup>	korkea lujuus korkea viskositeetti	oranssi	---	70000 - 300000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10	15 - 30	6 - 12	-60 - +200 °C
AN 305-18	Tiiviste laippoihin	korkea lujuus korkea viskositeetti	punainen	---	80000 - 500000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13	10 - 20	3 - 6	-60 - +200 °C
AN 305-67	Putkien ja laippojen tiivistys (PTFE)	matala lujuus, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	170000 - 410000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8	120 - 240	24 - 72	-50 - +175 °C
AN 305-72	Putkien ja laippojen tiivistys (PTFE), juomavesi-, DVGW <sup>2</sup> , AGA <sup>4</sup> -hyväksytty	keskiluja, korkea viskositeetti	valkoinen	M 80 R 3"	17000 - 50000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6	20 - 40	5 - 10	-60 - +150 °C
AN 305-73	Tiiviste laippoihin	matala lujuus, korkea viskositeetti	vaalean-vihreä	---	17000 - 50000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6	20 - 40	noin 12	-60 - +150 °C
AN 305-74	Tiiviste laippoihin	korkea lujuus korkea viskositeetti	oranssi	---	30000 - 100000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10	15 - 30	noin 12	-60 - +180 °C

\* M10-ruuveihin perustuvat lujuusarvot, luokka 8.8. mutterin paksuus 0,8 d

\*\* Lujuus mitattuna V2A ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla ruuveilla

\*\* Staattinen leikkauslujuus perustuu sylinterimäisiin kappaleisiin, Ø n. 13 mm, toleranssi (D - d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

<sup>2</sup> DVGW-sertifikaatti soveltuvuudesta kaasu- ja kuumavesijärjestelmiin

<sup>3</sup> BAM-testattu ja hyväksytty turvallisiksi - arvioitu BG RCI:n esitteeseen M 031-1

"List of non-metallic materials compatible with oxygen" (DGLV information 213-078) mukaisesti

<sup>4</sup> Australian Gas Association -hyväksyntä, kaasuluokka II 500 kPa

Emme suosittele WEICONLOCKia pitkäaikaiseen käyttöön kuparin tai sen seosten liitoksissa mikäli ne altistuvat vedelle, jonka lämpötila on yli 40 °C.

Kaikki suositukset ja tekniset tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käyttäjien laajamittaisiin kokemuksiin. Ne on koottu erittäin huolellisesti, mutta emme anna minkäänlaista takuuta emmekä ota mitään vastuuta saavutetuista tuloksista.

\* nt = matala tikstrooppinen  
mt = keskimääräisesti tikstrooppinen  
ht = korkea tikstrooppinen





## WEICONLOCK-tuotteiden\* kemikaalinen kestävyys

Kemikaali	Kestävyys
Jätevesi, ulosteet	+
Alumiinikloridi	+
Omenamehu, omenaviini	+
Liutinaromaatti	+
Etanoli	+
Asetoni	+
Bentseeni	+
Bensiini	+
Olut	+
Vierre, mallasuute	+
Jarruneste	+
1-butanoli	+
Butyyliasetaatti	+
Kloorialkoholi	+
Kloorattu vesi	+
Viinietikka	+
Etikkahappo 10 %	%
Etikkahappo 80 %	o
Etyyliasettaatti	+
Formaldehydi - kylmä	+
Formaldehydi - kuuma	o
Glykokoli, glysiini	+
Glykoihappo	+
Polttoöljy	+
Heptaani	+
Heksaani	+
Isobutyylialkoholi	+
Kaliumkromaatti	+
Kaliumkarbonaatti	+
Kalsiumkloraaatti	+
Kalsiumkloridi	+
Kalsiumhydroksidi	+
Kalsiumfosfaatti	+
Kalsiumsulfaatti	+
Lentopetroli	+
Metanoli, metyylialkoholi	+

Metyylietyylihetoni	+
Mineraaliöljy	+
Teollisuusbenssiini, maaöljy	+
Natriumkloriitti	+
Natriumfluoridi	+
Biodiesel (RME)	+
Diesel, lämmitysöljy	+
Nestemäinen otsoni	-
Fenoli	+
Merivesi	+
Silikonöljy	+
Ruokaöljy	+
Tärpätti	+
Tolueeni, metyylibentseeni	+
Rypälemehu	+
Vesi (hapan) PH alle 7	+
Vesi PH 7	+
Vesi (alkali) PH yli 8	+
Keitetty vesi	o
Tislattu vesi	+
Vety	+
Vetyperoksidi	+
Ksyleeni, dimetyyllibentseeni	+
Sylinteriöljy	+

Kaasu	Kestävyys
Asetyleeni	+
Ammoniakki, ammoniumkloridi	+
Suolahappo	+
Helium	+
Isobutaani	+
Metyylikloridi	+
Maakaasu - kuiva	+
Otsoni	-
Propaani	+
Happi (vain WEICONLOCK-tyypit, joissa on BAM)	+
Rikkidioksidi	+
Typpikaasu	+

+ = kestää hyvin  
% = rajallinen kesto

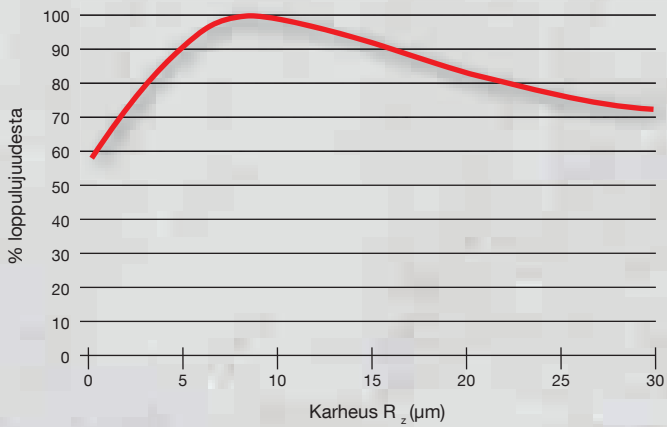
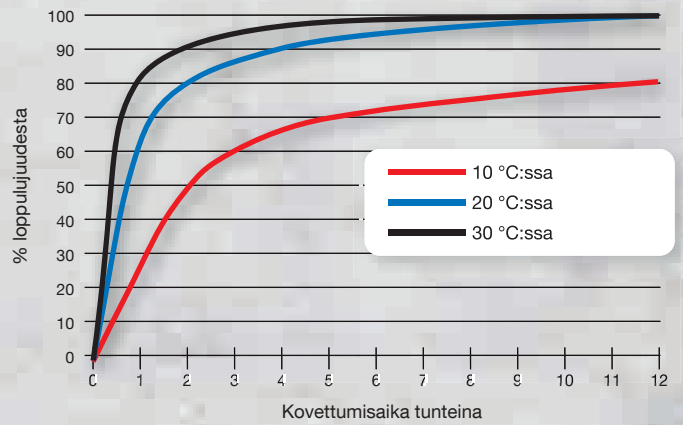
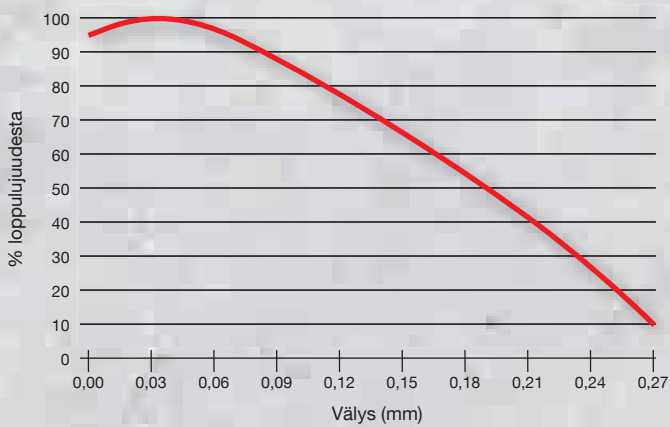
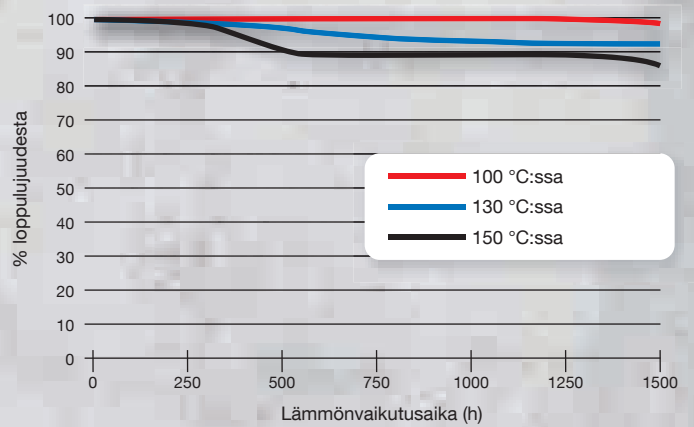
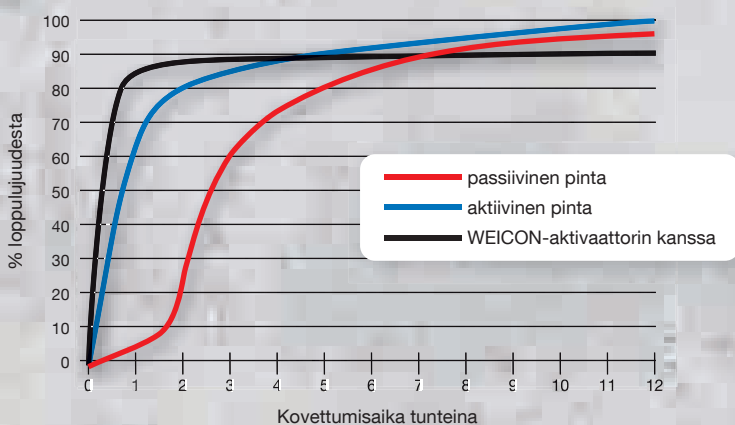
o = kestää  
- = ei kestä

Edellä vain lyhyt ote eri kemikaalien kestävydestä. Lisää tietoa kemikaalin-kestävydestä on saatavilla pyynnöstä.

\*Ei koske SI 303-31:tä

Anaerobiset liimat / tiivistysaineet

## WEICONLOCK®

Pinnan karheuden vaikutus  
WEICONLOCK®-tuotteen lujuteenLämpötilan vaikutus WEICONLOCK®  
-tuotteen kovettumiseenVälkyksen vaikutus WEICONLOCK®  
-tuotteen lujuteenWEICONLOCK®-tuotteen lämmönkesto  
korkeissa lämpötiloissaKovettumisnopeus  
WEICON ACTIVATOR F:n kanssa



## Gasket Maker

### Pysyvästi elastinen erikoistiiviste

WEICON Gasket Maker on luja ja pysyvästi elastinen erikoistiiviste, joka kovettuu ilman kosteudesta ja käytännössä kutistumatta. Gasket Makerilla on erittäin hyvä tarttuvuus teräkseen, alumiiniin, lasiin, keramiikkaan ja moniin muihin materiaaleihin.

Gasket Maker kestää erinomaisesti lämpöä, öljyä ja rasvaa sekä painetta ja ikääntymistä, ja se on UV-stabiili sekä pysyvästi elastinen.

Gasket Maker -erikoistiivistettä voidaan käyttää moottoreissa ja vesipumpuissa, vaihteissa ja akseleissa, öljypohjassa ja monissa muissa sovelluksissa.

- ▶ 310 ml    ▶ 310 ml
- 30100310**    **30101310**
- punainen    musta



### Tekniset tiedot

	Kovettumaton WEICON Gasket Maker	
	punainen	musta
Perusaine:	yksikomponenttinen asetaatti	
Tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):	1,28	1,06
Viskositeetti:	tahnamainen	tahnamainen
Valuma (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Kovettumismekanismi:	ilmankosteus	
Kovettumisedellytykset:	5 - 35 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	
Nahoittumisaika (minuuttia):* <sup>3</sup>	12	7
Kovettumisnopeus:* <sup>3</sup>	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	
Tilavuuden muutos (DIN 52451) %:* <sup>3</sup>	-1 %	-3 %
Välyksen maksimitäyttö mm asti:	5	
Välyksen leveys enintään mm:	25	
Säilyvyys kuukausina: 5 - 25 °C	12	
	Kovettunut WEICON Gasket Maker	
Shore A -kovuus: (DIN 53505 / ASTM D 2240):	35	30
Murtovenymä ISO 37, S3A [%]	500	
Vetolujuus ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Lujuusarvo 100 %:ssa (ISO 37, S3A)	0,9 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Maksimiliikkeenkesto %:	15	15
Lämmönkesto:	-60 – +280 °C hetkellisesti jopa (noin 2 h) 300 °C	
Maalattavissa:	ei voida maalata	
Rakennusmateriaaliluokka (DIN 4102):	B 2	

\*<sup>3</sup> Normaali ilmasto 23 °C ja 50 % suhteellinen ilmankosteus DIN 50014 mukaisesti.

# Gasket Maker ja Plast-o-Seal®

## Plast-o-Seal®

Pysyvästi elastinen yleistieviste |  
liuotinvapaa, ei epämiellyttävää hajua |  
mahdollistaa välittömän kokoonpanon



### Tärkeimmät ominaisuudet ja edut:

- ▶ koneiden ja vaihteistojen hienotyöstettyjen laippojen ja moottorien koteloiden laippojen tiivistämiseen
- ▶ voidaan käyttää sekä kuumilla että kylmillä pinoilla
- ▶ parantaa sekä vanhojen että uusien paperista, korkista, huovasta jne. valmistettujen tiivisteiden suorituskykyä
- ▶ liuotinvapaa – hajuton
- ▶ pysyy pysyvästi muovisena ennen kokoonpanoa ja sen jälkeen
- ▶ helppo liitosten purkaminen
- ▶ taloudellinen käyttää
- ▶ kestää erittäin hyvin useimpia polttoaineita, mineraaliöljyjä, vettä, ilmaa, metanoli- ja glykolipohjaisia jäähdytysnesteitä, jäätymisenestoaineita, kerosiinia, fluorihilikyilmäaineita jne.

- ▶ välyksen maksimitäyttökyky jopa 0,10 mm (ilman tiivistettä)
- ▶ pitää hyvin muotonsa, voidaan levittää pystysuorille pinoille
- ▶ lämmönkesto -50 – +200 °C, hetkellisesti jopa 250 °C
- ▶ kompensoi valmistusvirheet, kuten urat ja naarmut, ja mahdollistaa tarkan asennuksen
- ▶ mahdollistaa tarkan asennuksen ja kokoonpanon alhaisilla toleransseilla
- ▶ kiinnikkeitä ei tarvitse kiristää liikaa asennuksen aikana
- ▶ syövyttämätön
- ▶ ei sisällä muiden aineiden tarttumista häiritseviä aineita (esim. silikonia)
- ▶ fluoresoiva sininen väri

- ▶ 90 g 30000090 Tuubi
- ▶ 120 g 30000120 Sivellinpullo
- ▶ 230 g 30000230 Presspack
- ▶ 300 g 30000300 Patruuna

### Tekniset tiedot

Väri	sininen (fluoresoiva)
Ominaispaino 20 °C:ssa	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti 25 °C (Brookfield)	950000 - 1650000 mPa s
Välyksen maksimitäyttökyky	0,10 mm ilman tiivistettä
Työskentelylämpötila	5 - 35 °C
Perusaine	Polyesteriharts
Säilyvyysaika	24 kuukautta huoneenlämmössä (noin 20 °C)
Lämmönkesto	-50 – +200 °C hetkellisesti jopa 250 °C



100%  
PTFE

## Thread Sealing Cord DF 175

muovipurkki 175 m

30010175



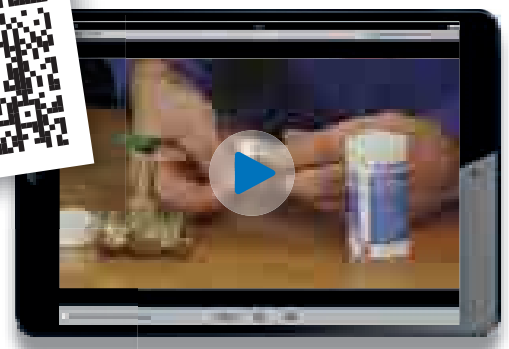
- ▶ metalli- ja muovikierteille
- ▶ voidaan käyttää äärimmäisissä lämpötiloissa -200 – +240 °C
- ▶ silikoniton
- ▶ käytetään aurinkoenergiasovelluksissa
- ▶ testattu jopa 45° taaksepäin kiertoon asti
- ▶ kustannuksia ja aikaa säästävä sovellus

## WEICON DF 175 soveltuu käytettäväksi

- ▶ lähes kaikkien muovi- ja metallikierteiden tiivistämiseen
- ▶ kanaville ja putkille, joissa kuljetetaan erittäin syövyttäviä aineita
- ▶ kaasumaisten tai nestemäisten väliaineiden, kuten hapen, propaanin, butaanin ja monien muiden kanssa
- ▶ juomavesisovelluksissa
- ▶ äärimmäisissä lämpötiloissa välillä -200 °C ja +240 °C
- ▶ aurinkoenergiasovelluksissa
- ▶ aina, kun vaaditaan liitoksen irrottamista (testattu 45° asti) ilman tiivistysvaikutuksen heikkenemistä



VIDEO



# Kierrettiivistenauha ja sinettilakka

## Sinettilakka

**Nopeasti kuivuva | johtamaton | erinomainen kestävyys**

Sinettilakka on liuotinpohjainen, nopeasti kuivuva kiinnitys- ja merkintälakka, jolla on hyvä tarttuvuus moniin materiaaleihin.

Sinettilakka kestää vettä, bensiiniä, dieseliä, mineraaliöljyä, parafiiniöljyä ja laimennettuja happoja sekä lipeää. Sinettilakka on välttämätön kaikenlaisten ruuviliitosten lukitsemiseen, ruuvien ja liitosten suojaamiseen manipuloinnilta, laadunvarmistustoimenpiteiden dokumentoinnissa, tuotannon valvonnassa ja sinetöityjen osien tuotetarkastuksissa sekä myös liitettyjen ja säädettyjen osien silmämääräiseen tarkastukseen.

Sinettilakka on saatava keltaisena, vihreänä ja punaisena.



## Tekniset tiedot

Väri	punainen (RAL 3000), keltainen (RAL 1021), vihreä (RAL 6010)
Kiiltoaste	matta
Viskositeetti 25 °C:ssa Brookfieldin mukaan	1500 mPa s
Käyttölämpötila	5 – 120 °C
Pölykuiva	5 minuuttia
Käsittelylujuus	60 minuuttia
Lopullinen lujuus	12 tuntia
Irrotuslujuus*	2,7 Nm
Lämmönkesto	-60 – +120 °C
Säilyvyysaika	12 kuukautta

\*Lujuusarvot on määritetty M10-ruuvilla jonka koko kierrepinta-ala on käsitelty



▶ 30 g  
30021030

▶ 60 g  
30021060

keltainen: RAL 1021\*

▶ 30 g  
30022030

▶ 60 g  
30022060

vihreä: RAL 6010\*

▶ 30 g  
30020030

▶ 60 g  
30020060

punainen: RAL 3000\*

\*vastaa likimain määritettyjä RAL-värejä



**Myyntiteline  
30 g kynille**

30951193

## Syanoakrylaattiliimat

WEICON-syanoakrylaattiliimat ovat liuotinvapaita kylmäkovettuvia 1-komponenttisiä liimoja. Ne polymeroituvat nopeasti reagoimalla sekä liimattavien pintojen että ilmakehän kosteuden kanssa ja kovettuvat kevyessä paineessa.

Ne liimaavat sekunneissa lähes kaikki materiaalit toisiinsa ja keskenään, kuten:

metalli	muovi
lasi	keramiikka
puu	nahka
luonnonkumi ja synteettinen kumi	

Käytettäessä WEICON-syanoakrylaattiliimoja, toisin kuin hitsauksessa ja juottamisessa, pinnat pysyvät muuttumattomina. Ei materiaalirasitusta. Siten yksinkertaisempi ja nopeampi asennus on usein mahdollista, eikä apukiinnityslaitteita tarvita.

Tuloksena on lukuisia etuja:

- ▶ valtava ajan säästö ja siten kustannussäästöt
- ▶ kiinteiden osien välitön käsittely mahdollista
- ▶ korkea sidoslujuus materiaalin murtumiseen asti
- ▶ puhtaat ja visuaalisesti näyttävät liitokset



## Tyyppin valinta- taulukko

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Metal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Muovi*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
Kumi	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
EPDM-elastomeerit	+	+	++	+	+	++	+	+		++	+	+	+	+	+	+				
Puu	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+		++			
Balsapuu		+	+	+	+	+	+	+	++		+	+	+	+	+		++			
Lasi/keramiikka	+		+	++	+	++	++	+	++	+	++	+	+	+	++	+	+			
Nahka		+		++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	++			

\*ks. sivu 93 Contact Primer

sopiva (+)

erittäin sopiva (++)



# 1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

## Syanoakrylaattiliimat

VA 20



**Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville |  
alhainen viskositeetti | erittäin nopea  
kovettuminen | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Contact VA 20:llä on alhainen viskositeetti (< 20 mPa s) ja se on erittäin nopeasti kovettuva.

VA 20 soveltuu kumin ja muovin liimaamiseen sekä tarkasti sovitettuihin metalli-/muoviliitoksiin.

▶ 12 g	▶ 30 g
12000012	12000030
▶ 60 g	▶ 500 g
12000060	12000500



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

VA 8312

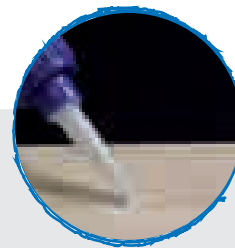


**Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville |  
alhainen viskositeetti | erittäin nopea  
kovettuminen | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Contact VA 8312:lla on alhainen viskositeetti (20-40 mPa s) ja se on erittäin nopeasti kovettuva. VA 8312 soveltuu erilaisten kumimateriaalien, kuten umpikumin tai solukumin, muovien ja EDPM-elastomeerien liimaamiseen. Se on ISEGA-sertifioitu ja sitä voidaan käyttää elintarviketeollisuuden liimana.

Yhdessä WEICON CA-Primerin kanssa VA 8312:ta voidaan käyttää myös polyolefiineille (PE-polyeteeni, PP-polypropeeni). Yhdessä WEICON Contact Filler\* kanssa VA 8312 soveltuu halkeamien, lohkeamien, reikien ja epätasaisten pintojen välittömään liimaamiseen ja täyttöön.

▶ 12 g	▶ 30 g
12200012	12200030
▶ 60 g	▶ 500 g
12200060	12200500



### \* WEICON Contact Filler

Contact Filleriä käytetään halkeamien ja lohkeamien, reikien sekä tasoittamattomien pintojen välittömään liittämiseen ja täyttöön yhdessä WEICON VA 8312 -liiman kanssa.

Contact Filler levitetään kerroksittain:  
Liima - Contact Filler - Liima

Kovettumisen jälkeen materiaali voidaan hioa ja maalata.

▶ 30 g
12650030



Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## VA 8406



Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville | ISEGA-sertifioitu | alhainen viskositeetti | erittäin nopeasti kovettuva

WEICON Contact VA 8406:lla on alhainen viskositeetti (20-50 mPa s) ja se kovettuu hyvin nopeasti. Se soveltuu erilaisten kumimateriaalien, kuten kiinteän kumin tai solukumin, muovien ja nopeaa kiinnitystä vaativien EPDM-elastomeerien nopeaan kiinnitykseen ja liimaamiseen.

Se on ISEGA-sertifioitu ja sitä voidaan käyttää elintarviketeollisuuden liimana. Yhdessä WEICON CA-Primerin kanssa VA 8406:tta voidaan käyttää myös polyolefiineille (PE-polyeteeni, PP-polypropeeni) sekä PTFE:lle ja silikoneille.

▶ 12 g 12204012  
▶ 30 g 12204030  
▶ 60 g 12204060

▶ 500 g 12204500

## VA 100



Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville | keskiviskositeetti | hieman pidempi kovettumisaika

WEICON Contact VA 100 on yleiskäyttöinen liima metallin, muovin ja kumin liimaamiseen sekä toisiinsa että keskenään.

VA 100 on ihanteellinen tee-se-itse -sovelluksiin, mutta sitä voidaan käyttää myös monilla teollisuuden aloilla.

▶ 3 g 12050001  
▶ 12 g 12050012  
▶ 30 g 12050030

▶ 60 g 12050060  
▶ 500 g 12050500

## VA 110



Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | keskiviskositeetti | pidempi kovettumisaika | juomavesihyväksytty

Tuotteen erikoisuus on sen NSF-rekisteröinti ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components -standardin mukaisesti. VA 110 täyttää myös korkeimmat vaatimukset ja sitä voidaan käyttää herkillä aloilla, kuten lääketeollisuudessa, kosmetiikan valmistuksessa, elintarviketeollisuudessa, lelujen valmistuksessa tai koruteollisuudessa.

VA 110:n erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

▶ 12 g 12052012  
▶ 30 g 12052030  
▶ 60 g 12052060

▶ 500 g 12052500

VIDEO



Myyntiteline  
30 g:n liimat

12951091

# 1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

## Syanoakrylaattiliimat

### VA 1401



**Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville | keskiviskositeetti | nopea kovettuminen | NSF-hyväksyntä**

WEICON Contact VA 1401:llä on keskiviskositeetti (100-150 mPa s) ja se kovettuu nopeasti. Se näyttää hyviä tuloksia kankaalla, paperilla, pahvilla, laatikoilla, vaahtomuovilla ja suurihuokoisilla elastomeereillä. VA 1401 on yleiskäyttöinen liima metallien, muovien ja kumin liimaamiseen sekä toisiinsa että keskenään.

- ▶ 12 g      ▶ 30 g      ▶ 60 g
- 12054012   12054030   12054060
- ▶ 500 g
- 12054500

### VA 300

**Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville | suurempi viskositeetti | pidempi kovettumisaika**

WEICON Contact VA 300:lla on korkea viskositeetti (200-300 mPa s) ja pidempi kovettumisaika. Se sopii erityisen hyvin imukykyisille ja huokoisille tuotteille, kuten puulle, korkille, nahalle ja keramiikalle.

VA 300 soveltuu myös metallien, muovien ja kumin liimaamiseen sekä toisiinsa että keskenään.

- ▶ 12 g      ▶ 30 g      ▶ 60 g
- 12100012   12100030   12100060
- ▶ 500 g
- 12100500

### VA 1500

**Syanoakrylaattiliima kumille ja muoville | korkea viskositeetti | hidaskovettuminen**

WEICON Contact VA 1500:lla on korkea viskositeetti (1000-1500 mPa s) ja sen kovettumisaika on hitaampi. Tuote soveltuu kumin ja muovin liimaamiseen ja sitä voidaan käyttää myös imukykyisille ja huokoisille materiaaleille, kuten puulle, korkille, nahalle ja keramiikalle.

- ▶ 12 g      ▶ 30 g      ▶ 60 g
- 12150012   12150030   12150060
- ▶ 500 g
- 12150500

### Contact GEL

**Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | tahnamainen (erittäin tiksotrooppinen) | erittäin hidaskovettuminen = asennon korjaus**

Contact Gel on tahnamainen (erittäin tiksotrooppinen, 60000-90000 mPa s) ja kovettuu hyvin hitaasti. Käytettäessä WEICON Activator Sprayta kovettumisaikaa voidaan lyhentää.

WEICON Contact Gel soveltuu huokoisille pinnoille ja suuremmille toleranssiraoille ja sitä voidaan käyttää myös pystypinnoille. Liimattavien kohteiden asennon korjaus on mahdollista liittämisen jälkeen.

WEICON Contact Gel soveltuu mitä erilaisimpien tuotteiden liimaamiseen.

WEICON Contact Gel soveltuu käytettäväksi niin harrastustoiminnassa kuin ammattimaisessa mallinrakennuksessa. Sitä voidaan käyttää myös monissa eri teollisissa sovelluksissa.

- ▶ 20 g      ▶ 30 g
- 12500120   12500130



tuubi 20 g



## VA 180 HT


**180 °C**  
korkea lämmönkesto

**Syanoakrylaattiliima erikoistarpeisiin | korkea lämmönkesto | nopeasti kovettuva | keskiviskositeetti | tuoksuton**

WEICON Contact VA 180 HT on väritön syanoakrylaattiliima erikoistarpeisiin. Se on korkean lämpötilan kestävä jopa 180 °C:seen asti, nopeasti kovettuva ja hajuton, ja sillä on keskiviskositeetti.


Syanoakrylaattiliima, joka soveltuu erityisesti voimakkailla lämpötilanvaihteluille alttiina olevien komponenttien kiinnittämiseen, esimerkiksi kohteisiin auton moottorin läheisyydessä.

WEICON Contact VA 180 HT:ta voidaan käyttää erilaisissa teollisissa sovelluksissa, kuten valo- ja valaisinrakentamisessa, keittiö- ja elektroniikkalaitteiden valmistuksessa tai alueilla, joissa voi esiintyä korkeita lämpötiloja ja tarvitaan nopeaa ratkaisua.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g  
12750012    12750030    12750060



## VA 200 HR


**erinomainen kosteudenkestävyys**

**Syanoakrylaattiliima erikoistarpeisiin | kosteuttakestävä | alhainen viskositeetti**

WEICON Contact VA 200 HR on alhaisen viskositeetin väritön syanoakrylaattiliima. Sillä on hyvä ikääntymiskesto ja suuri lujuus, jopa pitkäaikaisessa altistuksessa kosteudelle ja lämmölle. Contact VA 200 HR -syanoakrylaattiliiman ominaisuudet säilyvät jopa useiden päivien jatkuvan kosteuden ja lämmön vaikutuksen alaisena.

Korkean kosteudenkestävyyden ansiosta VA 200 HR soveltuu erityisesti käyttökohteisiin, jotka ovat alttiina vaihteleville sääolosuhteille. Sitä voidaan käyttää putki- ja putkilinjojen rakentamisessa, esimerkiksi keittiö- ja elektroniikkalaitteiden rakentamisessa, säiliö- ja laiterakentamisessa, ilmanvaihto- ja ilmastointitekniikassa, puutarha- ja viherrakentamisessa sekä saniteettitiloissa.

Se soveltuu erilaisiin sovelluksiin, kuten ohjauksyksikön kiinnittämiseen astianpesukoneeseen, betoniputkien tiivisteiden valmistukseen, asennuksiin huoneissa, joissa ilmankosteus on kohonnut, kuten keittiöön tai kylpyhuoneeseen, ulkourheiluun tarkoitettujen komponenttien asentamiseen, kuten kumiprofiilit lumilaudalle tai käsinojen kiinnittämiseen ulkokalusteisiin.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g  
12755012    12755030    12755060



## VA 2500 HT

**Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | korkea lämmönkesto | korkea viskositeetti | hidaskovettuminen | pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen | korkea lujuus ja iskunkestävyys**

WEICON Contact VA 2500 HT:llä on korkea viskositeetti (2000-3000 mPa s) ja sillä on hyvä lämmönkesto (-50 – +140 °C). Se kovettuu hitaasti, on pysyvästi elastinen ja sillä on korkea lujuus ja iskunkestävyys.

Pysyvän elastisuutensa ansiosta WEICON Contact VA 2500 HT sopii erityisen hyvin vaihtuviin ilmastolosuhteisiin. Se kestää hyvin jopa pidemmän kosteusvaikutuksen. VA 2500 HT soveltuu hyvin erilaisten kumimateriaalien ja muovien liimaamiseen sekä metalli- / muoviliittoksiin.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12550012    12550030    12550060    12550500

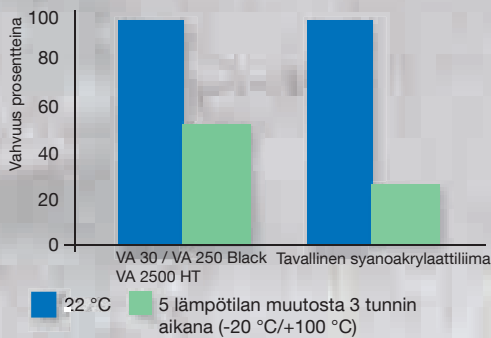




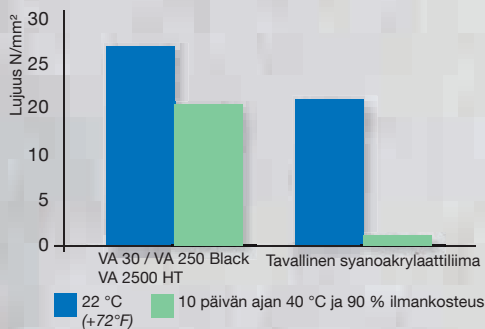
# 1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

## Syanoakrylaattiliimat

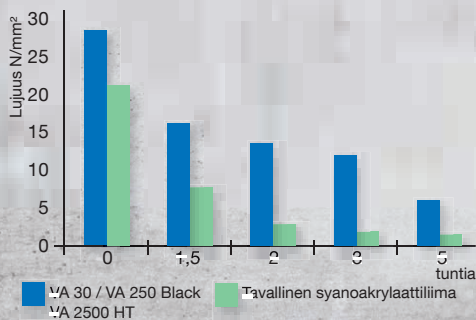
Lämpötilan muutoksen kuormitus



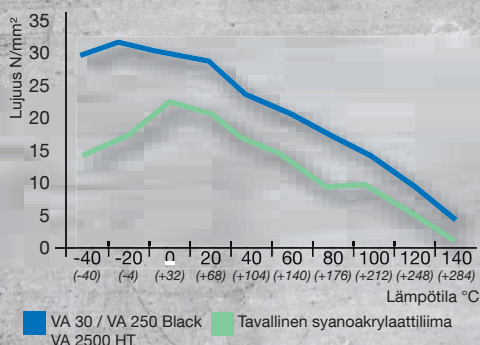
Kosteudenkesto



Lyhytaikainen ikääntyminen 140 °C:ssa



Lämpötilan vaikutus lujuuteen



### VA 30 Black

Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | kumivahvistettu | korkea lämmönkesto | keskiviskositeetti | pidempi kovettumisaika | pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen | korkea lujuus ja iskunkestävyys

WEICON Contact VA 30 Black on keskiviskositeettinen (300 mPa s) ja se kestää lämpöä -50 ja +140 °C välillä. Se on kumitäyteinen, musta ja kovettuaan pysyvästi elastisuunen ja sillä on pidempi kovettumisaika sekä korkea lujuus ja iskunkestävyys. Kovettumisen jälkeen pysyvästi elastinen WEICON Contact VA 30 Black sopii erityisen hyvin muuttuviin ilmasto-olosuhteisiin.

Se kestää hyvin jopa pidemmän kosteusvaikutuksen. VA 30 Black soveltuu ihanteellisesti erilaisten kumimateriaalien, kuten umpikumin tai solukumin, muovien ja metalli-/muoviliitosten liimaamiseen.

12 g	30 g	60 g	500 g
12603012	12603030	12603060	12603500

### VA 250 Black

Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | kumitäyteinen | korkea lämmönkesto | korkea viskositeetti | hidas kovettuminen | pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen | korkea lujuus ja iskunkestävyys

WEICON Contact VA 250 Blackillä on korkea viskositeetti (2000-3000 mPa s) ja sen lämmönkesto on -50 - +140 °C. Se on kumivahvistettu, musta, hitaasti kovettuva ja pysyvästi elastinen, ja sillä on korkea lujuus ja iskunkestävyys.

Kovettumisen jälkeen pysyvästi elastinen WEICON VA 250 Black sopii erityisen hyvin muuttuviin ilmasto-olosuhteisiin. Se kestää hyvin jopa pidemmän kosteusvaikutuksen. Se soveltuu parhaiten erilaisten kumimateriaalien, kuten synteettisen- ja luonnonkumin, muovien ja metalli-/muoviliitosten liimaamiseen.

12 g	30 g	60 g	500 g
12600012	12600030	12600060	12600500





**VA 1408**

**Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | alhainen viskositeetti | erittäin nopea kovettuminen | mieto tuoksu**

WEICON Contact VA 1408:lla on alhainen viskositeetti (20-40 mPa s) ja se ei aiheuta värjäytymiä. Se kovettuu nopeasti, sillä on mieto tuoksu ja on vähemmän herkkä kosteuden vaikutuksille kovettumisen jälkeen.

Tuote soveltuu monipuolisesti eri tuotteiden siistiin ja visuaalisesti näyttävään liimaukseen. WEICON Contact VA 1408:a voidaan käyttää lukuisissa teollisissa sovelluksissa.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12253012    12253030    12253060    12253500

**VA 1460**

**Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | keskiviskositeetti | pidempi kovettumisaika | mieto tuoksu**

VA 1460:lla on keskiviskositeetti (120-200 mPa s) ja se ei aiheuta värjäytymiä. Se kovettuu hitaammin, sillä on mieto tuoksu ja on vähemmän herkkä kosteuden vaikutuksille kovettumisen jälkeen.

WEICON Contact VA 1460 soveltuu mitä erilaisimpien tuotteiden liimaamiseen. Tuotetta voidaan käyttää lukuisissa teollisissa sovelluksissa.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12250012    12250030    12250060    12250500

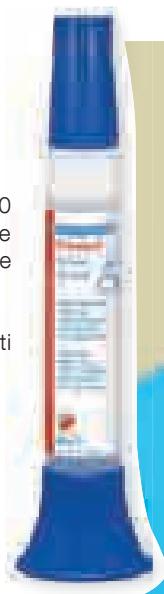
**VA 1403**

**Syanoakrylaattiliima erikoissovelluksiin | korkea viskositeetti | hitaasti kovettuva | mieto tuoksu**

WEICON Contact VA 1403:lla on korkea viskositeetti (1100-1800 mPa s), sillä on mieto tuoksu ja se ei aiheuta värjäytymiä. Se kovettuu hitaasti ja on vähemmän herkkä kosteuden vaikutuksille kovettumisen jälkeen.

VA 1403 soveltuu erilaisten tuotteiden siistiin ja visuaalisesti näyttävään liimaukseen.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
12252012    12252030    12252060    12252500

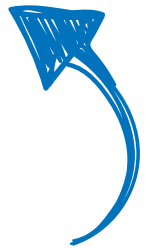


1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

# Syanoakrylaattiliimat



VIDEO



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## VM 20

**Syanoakrylaattiliima metalleille |  
alhainen viskositeetti |  
erittäin nopeasti kovettuva**

WEICON Contact VM 20:llä on alhainen viskositeetti (20-40 mPa s) ja se on erittäin nopeasti kovettuva. Se soveltuu kaikentyyppisille metalliliitoksille, erityisesti sarjatuotannon tarkasti sovitettujen osien liimaamiseen.

VM 20:tä voidaan käyttää metalliteollisuudessa, koneenrakennuksessa, rakennusteollisuudessa ja laitesuunnittelussa sekä monissa muissa sovelluksissa.



▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12300030	12300060	12300500

## VM 120

**Syanoakrylaattiliima metalleille |  
keskiviskositeetti | hitaampi kovettuminen,  
osien lyhytaikainen uudelleenkohdistaminen  
on mahdollista**

WEICON Contact VM 120 sopii kaikentyyppisille metalliliitoksille.

WEICON Contact VM 120:tä voidaan käyttää metalliteollisuudessa, koneenrakennuksessa, rakennusteollisuudessa ja laitesuunnittelussa sekä monissa muissa sovelluksissa.



▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12350030	12350060	12350500

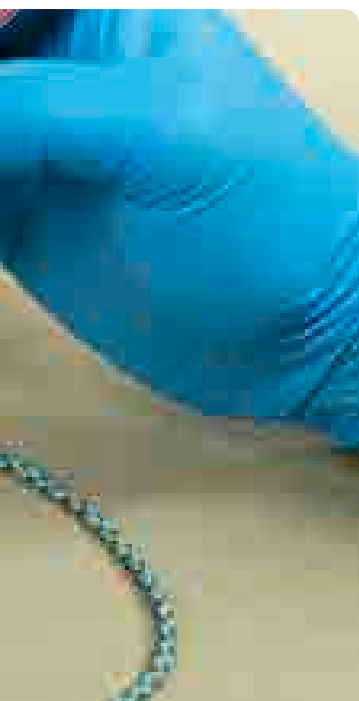
## VM 2000

**Syanoakrylaattiliima metalleille | korkea  
viskositeetti | hidas kovettuminen,  
mahdollistaa osien uudelleenkohdistamisen**

WEICON Contact VM 2000:lla on korkea viskositeetti (1700-2000 mPa s) ja kovettuu hitaasti, mikä mahdollistaa liimattujen osien uudelleenkohdistamisen.

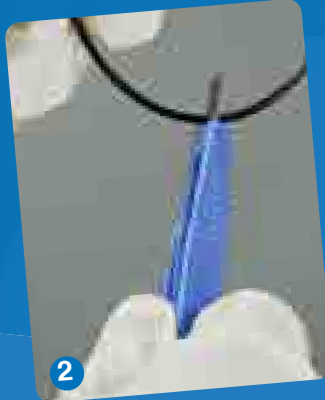
VM 2000 soveltuu kaikentyyppisille metalliliitoksille ja sitä voidaan käyttää myös imukykyisille ja huokoisille tuotteille.

▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12400030	12400060	12400500

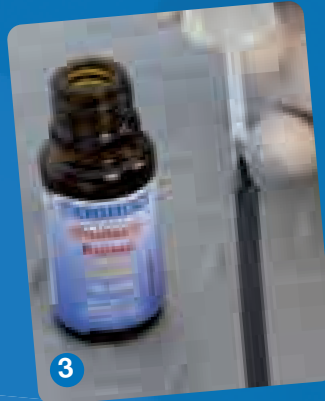




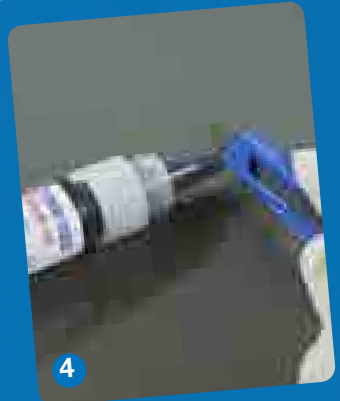
1



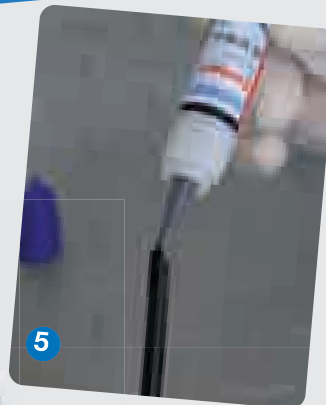
2



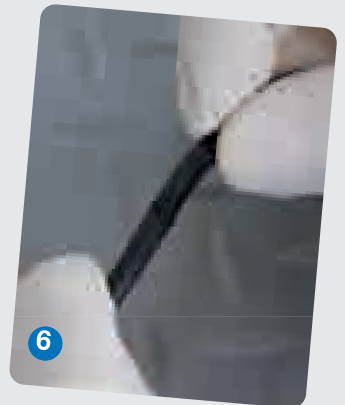
3



4



5



6



### O-rengassarja

WEICON O-rengassarjan avulla voit valmistaa tiivisterenkaita nopeasti ja vaivattomasti kaikista yleisimmistä materiaaleista.

#### WEICON O-rengassarja sisältää:

12603012 | Contact VA 30 Black | 12 g

11207150 | Surface Cleaner | 150 ml

12450010 | Contact Primer | 10 ml

99950243 | Turvaveitsi

1 m pyöreä nauha (NBR) kukin: Ø 2, 3, 4, 6 ja 8 mm

12508030

1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

# O-rengassarja ja tarvikkeet



► 10 ml 12450010  
 ► 100 ml 12450100  
 ► 1 L 12450901

## Contact Primer polyolefiineille

Ilman esikäsitteilyä monet muovit eivät kiinnittyä tai kiinnittyvät vain tietyissä olosuhteissa. Kun nämä muovit esikäsitellään WEICON Contact Primerilla, niiden pintarakenne muuttuu. Näin tehdään mahdolliseksi yleensä vaikeasti liimattavien muovien, kuten polyeteenin (PE) ja polyolefiiniryhmään kuuluvan polypropeenin (PP) liimaus. Jopa nykyaikaiset termoplastiset elastomeerit (TPE), PTFE ja vastaavat muovit sekä silikonit voidaan liimata, kun ne on esikäsitelty WEICON Contact Primer-pohjusteella.



► 150 ml  
 12500150  
 Contact Activator Spray

► 150 ml  
 12505150  
 Contact Activator Spray AC  
 (asetonipohjainen)

## Contact Activator

Aktivaattori nopeuttaa WEICON-syanoakrylaattiliimojen kovettumisprosessia. Käytettäessä imukykyisille pinnoille, kuten puulle tai vaahtomuoville, ja kaikille kemiallisesti käsitellyille pinnoille, kuten sinkityille metalleille jne., aktivaattorin teho kestää noin minuutin. Ei-imukykyisillä pinnoilla aktivaattorin teho kestää jopa 12 tuntia.

Contact Activator Spray ja Contact Activator Spray AC:n erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

Käyttöä suositellaan kun:

- WEICON-kontaktityypillä on korkea viskositeetti
- liimakerroksen paksuus on suuri
- liimattavat pinnat ovat imukykyiset tai huokoiset
- liimataan passiivisia materiaaleja (emäksiset pinnat, kuten sinkkipinnoitetut metalliosat)
- ympäristön olosuhteet ovat epäsuotuisat (alhainen lämpötila tai ilmankosteus < 30 %)



12955170  
 Annosteluutin  
 koko 0 tyyppi S

12955175  
 Annosteluutin A  
 koko 0,5

## Annosteluuttimet

WEICON kontaktiliimojen tarkkaan, taloudelliseen ja pisteestä-pisteeseen -levittämiseen.

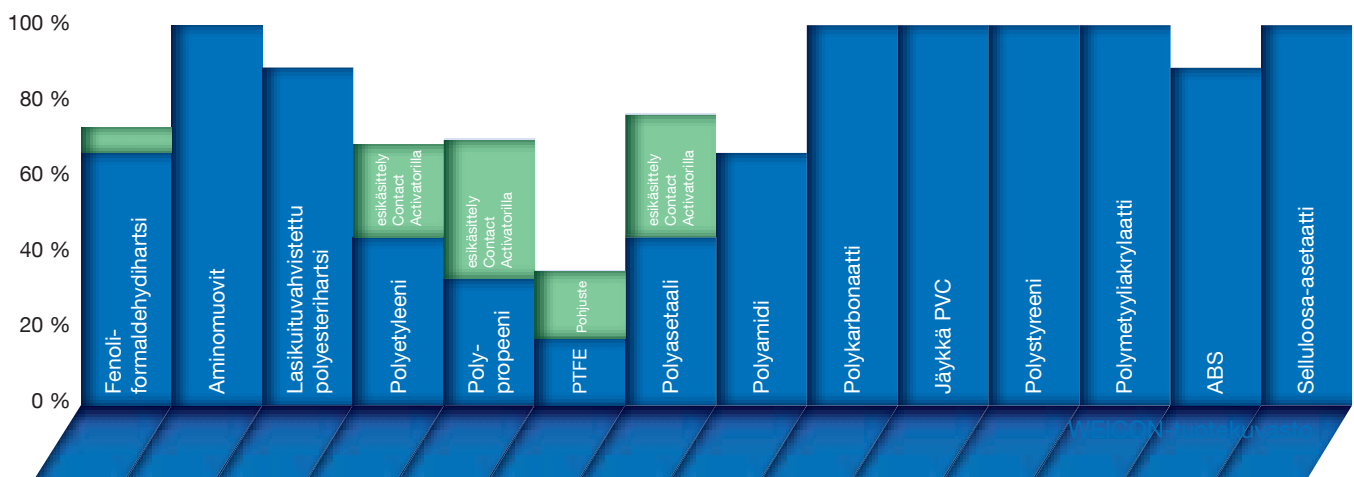


## CA-Remove

Hajottaa ja poistaa kaikkentyyppiset syanoakrylaattiliimat. Soveltuu metalliosien, työkalujen ja monien eri syanoakrylaattiliimojen kanssa kosketuksiin joutuneiden pintojen puhdistukseen.

► 30 ml  
 12470030

Yhdistetty veto- ja leikkauslujuus DIN EN 1465 / ASTM D 1002:





## Tekniset tiedot

Kovettumattomat WEICON-syanoakrylaattiliimat

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF VA 110 <small>NSF/ANSI EP -certified</small>	NSF VA 1401 <small>NSF/ANSI EP -certified</small>	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	
	✓	✓	✓	✓																	
Esterityyppi	Etyyli														Alkoksi			Metyyli			
Tyyppi	väritön, kirkas neste, VA 2500 HT on läpikuultava, VA 30 ja VA 250 ovat mustia																				
Ominaisuudet	sopii erityisen hyvin kumi- ja muoviliitoksiin								tahna- mainen	ilmankosteus	mieto tuoksu, lämmön- kestävä	sopii erityisen hyvin kumi- ja muoviliitoksiin			mieto tuoksu, ei värjäytymiä			sopii erityisen hyvin metallien liimaamiseen			
Viskositeetti 25 °C kartio / levy, mPa s	< 20	20-40	20-50	60- 120	70- 110	100- 150	200- 300	1000- 1500	60000- 90000	120-200	300-400	2000- 3000	250- 300	2000- 3000	20-40	120- 200	1100- 1800	20-40	100- 130	1700- 2000	
Maksimivälitys mm **	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	
Ominaispaino 20 °C lämpötilassa g/cm <sup>3</sup>	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,10	1,12
Leimahduspiste	87 °C																				
Kiinnitymisäika* sekunneissa	Alumiini <sup>1)</sup>	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	90-120	60-90	20-50	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90
	ORA kumi <sup>2)</sup>	2-15	2-10	< 5	3-20	3-15	< 5	2-10	5-30	20-30	5-20	5-20	25-60	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90
	Jäykkä PVC <sup>3)</sup>	5-60	5-30	2-10	10-60	10-50	2-10	10-60	10-120	40-80	90-150	40-100	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150
Lopullinen kovuus tunneissa	24																				



# 1-komponenttiset liimat ja tiivistysaineet

## Syanoakrylaattiliimat

### Tekniset tiedot

Kovettuneet WEICON-syanoakrylaattiliimat

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF NSF/ANSI G1 sertifioitu	NSF NSF/ANSI G1 sertifioitu	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	
Leikkauslujuus N/mm <sup>2</sup> DIN EN 1465 mukaisesti	Hiekkapuhallettu teräs	19	20	22	20	20	22			21			20	14	24	22	24		18			25		
	Hiekkapuhallettu alumiini	14	14	16	15	15	16			15			15	18	18	18	18		12			19		
	Jäykkä PVC	12	13	14	13	13	14			13			13	13	13	14	13		7			12		
	ABS	11	12	13	12	12	13			12			13	12	12	11	12		10			11		
	PC	12	13	13	13	13	13			12			10	9	13	13	13		8			12		
	NBR	> 8 (liimaus ylittää materiaalin lujuuden)																						
Lämmönkesto	-50 – +80 °C (hetkellisesti jopa 100 °C)				-50 – +120 °C (hetkellisesti jopa 150 °C)				-50 – +80 °C (hetkellisesti jopa 100 °C)				-50 – +80 °C		-55 – +180 °C				-55 – +140 °C				-50 – +80 °C (hetkellisesti jopa 100 °C)	
Pehmeämislämpötila	150 °C																							
Valontaitekerroin n <sup>D20</sup>	noin 1,49 (lasin kaltainen) / tyypit VA 30 Black ja VA 250 Black ei sovellettavissa																							
Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin	noin 80 · 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)																							
Resistanssi, DIN IEC93	> 10 <sup>15</sup> Ω·cm																							
Eristelujuus	25 KV/mm																							
Lämmönjohtavuus DIN EN ISO 22007-4	noin 0,1 W/(m·K)																							
Liukoisuus	Dimetyyliformamidi, dimetyylisulfoksidi, asetontriili, alkali. Turvotus on mahdollista pitkäaikaisen etyyliasetaatissa, asetonissa tai metyleenikloridissa varastoinnin jälkeen.																							

\*Saavutettu normaalissa ilmastossa DIN 50014 23 °C ja 50 % suhteellisessa ilmankosteudessa.  
Käsittelylujuus voidaan saavuttaa annetun aikaikkunan sisällä.

\*\* Nämä tiedot riippuvat liitettävän materiaalin tyypistä ja sen ominaisuuksista

\*\*\* Noudattaa liitossaumoista mitattua DIN-normia.

- 1) Alumiini, tyyppi Al Cu Mg 2pl., ei esikäsitelty
- 2) NBR-kumi, tasoitettu
- 3) Jäykkä PVC, Trovidur® EN, ei esikäsitelty

MS-polymeerit

Tuote	Sivu
Flex 310 M® Classic	99
Flex 310 M® Kristalli	99
Flex 310 M® Ruostumaton teräs	100
Flex 310 M® Super-Tack	100
Flex 310 M® Liquid	100
Flex 310 M® HT 200	101
Flex 310 M® 2 K	101
Speed-Flex®	102
Speed-Flex® Kristalli	102
Tuulilasiliima	102
Flex+bond®	103
Flex+bond® Liquid	103
Flex 310 M® FireSeal	104
Flex 310 M® ProSeal	104
Solar-Flex®	105
Aqua-Flex	105

Polyuretaanit

Flex 310 PU	108
Fast-Bond	108

Patruunapistoolit

Patruunapistooli	109
Patruunapistooli "Special"	109
Paineilmapatruunapistooli	109
Patruunapistooli 2 K 10:1	109

Silikonit

Tuote	Sivu
Silikoni A	110
Silikoni LP	110
Silikoni F	110
Silikoni N	111
HT 300	111
Black-Seal	111

Pohjusteet

Pohjuste ja tasoitusaine	117
--------------------------	-----

Asennusteipit

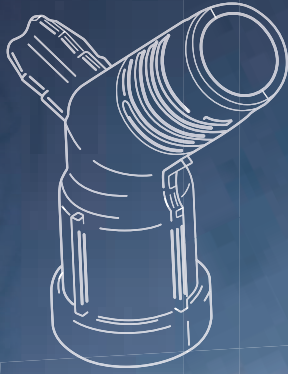
Väritön	118
Harmaa	119

Kontaktiliimat

GMK 2410/2510	120-121
---------------	---------







# INNOVAATIO



Ergo Connect Presspack:ille **UUSI**

Ergonominen annostelusuutin WEICON Presspack -tuotteille.

Ihanteellinen työskentelykulma varmistaa jaksamisen pitkiä aikoja työskenneltäessä. Kaksisuuntainen kierre mahdollistaa 180° työskentelyn. Yhteensopiva WEICON-annostelusuuttimen ja -siveltimen kanssa.

**ERGONOMINEN**  
käsittely

**180° TYÖSKENTELY**  
kaksisuuntaisen kierteen ansiosta

**IHANTEELLINEN KULMA**  
täydelliseen lopputulokseen

**TURVALLINEN JA MONIKÄYTTÖINEN**

korkki voidaan lukita yhteensopiva WEICON-annostelusuuttimen ja -siveltimen kanssa

Presspack Ergo Connect  
10 kpl pakkaus

13890002



Annostelusuutin 10 kpl pakkaus

13955072





# Elastiset liimat ja tiivistysaineet

## MS-polymeerit

### Flex 310 M® Classic



**Soveltuu yleiskäyttöön | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Flex 310 M Classic on luja liima ja tiivistysaine, joka on maalattavissa (märkämärälle) ja kuivuttuaan hiottavissa. Se kestää erinomaisesti ikääntymistä, sääolosuhteita ja suolavettä eikä sisällä silikonia, liuottimia, halogeeneja tai isosyanaatteja.

Flex 310 M Classic on elastinen MS-polymeeripohjainen liima, joka soveltuu metallin, muovin, keramiikan, puun, lasin ja kiven liimaukseen. WEICON Flex 310 M Classicilla on ISEGA-sertifikaatti ja sitä voidaan käyttää elintarviketeollisuuden liimana, kuten myös metallirakenteissa ja säiliöissä, koneiden valmistuksessa, korirakennus-, ajoneuvo- ja kuljetusteollisuudessa, ilmanvaihtojärjestelmissä, sähköteollisuudessa, veneen valmistuksessa sekä kaikissa sovelluksissa, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

▶ 310 ml <b>13303310</b> valkoinen	▶ 310 ml <b>13305310</b> harmaa	▶ 310 ml <b>13304310</b> musta
▶ 200 ml <b>13303200</b> Presspack	▶ 200 ml <b>13305200</b> Presspack	▶ 200 ml <b>13304200</b> Presspack

### Flex 310 M® Kristalli



**Kuivuttuaan kristallinkirkas | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Flex 310 M Kristalli on väritön, luja liima ja tiivistysaine, joka on maalattavissa (märkämärälle) ja kuivuttuaan hiottavissa. Se kestää erinomaisesti ikääntymistä, sääolosuhteita ja suolavettä eikä sisällä silikonia, liuottimia, halogeeneja tai isosyanaatteja.

WEICON Flex 310 M Kristallilla on ISEGA-sertifikaatti ja sitä voidaan käyttää elintarviketeollisuuden liimana.

WEICON Flex 310 M Kristalli on elastinen MS-polymeeripohjainen liima, joka soveltuu lasin, PC\*:n, PMMA\*:n ja akryylliasin\*, metallin, muovin, keramiikan, puun ja kiven liimaukseen. Tuote on kristallinkirkas kovettumisen jälkeen ja soveltuu erityisesti elastisiin liitoksiin, joissa liima ei saisi tai ei saa olla näkyvissä.

Flex 310 M Kristalli soveltuu käytettäväksi muovi- ja metallirakenteissa, säiliöissä, koneiden valmistuksessa, ilmanvaihtojärjestelmissä, sähkö- ja valaistusteollisuudessa, messurakentamisessa ja myymäläasennuksissa sekä kaikissa sovelluksissa, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

\*1 = Ainoastaan jännitteetön liimaus

▶ 310 ml <b>13308310</b>	▶ 200 ml <b>13308200</b> Presspack
-----------------------------	--





## Flex 310 M® Ruostumaton teräs



Ruostumattomalle teräkselle, alumiinille ja värimetalleille | ISEGA-sertifioitu

WEICON Flex 310 M Ruostumaton teräs on luja, ei syövyttävä liima ja tiivistysaine, joka on maalattavissa (märkää-märälle) ja kuivuttuaan hiottavissa. Se kestää erinomaisesti ikääntymistä ja sääolosuhteita eikä sisällä silikonia, liuottimia, halogeeneja tai isosyanaatteja. WEICON Flex 310 M Ruostumaton teräs on elastinen MS-polymeeripohjainen liima, joka soveltuu ruostumattoman teräksen, alumiinin ja värimetallin saumojen ja liitosten liimaamiseen ja tiivistämiseen kaikilla käyttöalueilla, joissa liiman tai tiivistysaineen värin on vastattava pintamateriaalin (esim. ruostumatonta terästä, alumiinia jne.) väriä.

WEICON Flex 310 M Ruostumaton teräs soveltuu käytettäväksi metallirakenteissa, säiliöissä, koneiden valmistuksessa, elintarviketeollisuudessa, keittiö- ja saniteettiloissa, ilmanvaihtojärjestelmissä sekä kaikissa sovelluksissa, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

310 ml

13656310

Ruostumaton teräs



## Flex 310 M® Super-Tack

Nopea alkutartunta

WEICON Flex 310 M Super-Tack -liima ja tiivistysaine on erittäin lujaa, ei syövyttävää, maalattavissa (märkää-märälle) ja kuivuttuaan hiottavissa. Se kestää erinomaisesti sääolosuhteita eikä sisällä silikonia, liuottimia, halogeeneja tai isosyanaatteja. MS-polymeeripohjaisen liiman erittäin korkean alkutartuntavoiman että tarttumislujouden nopean kehityksen ansiosta Flex 310 M Super-Tack soveltuu hyvin liimauksiin pystysuorilla pinnoilla sekä sisä- että ulkotiloissa.

WEICON Flex 310 M Super-Tack soveltuu metallin, muovin, keramiikan, puun, lasin ja kiven liimaamiseen. Se korvaa ruuvit, tappit, niitit ja muut perinteiset kiinnitykset. Flex 310 M Super-Tackia voidaan käyttää kipsilevy- ja sisärakentamiseen, metallirakenteisiin, säiliöiden ja koneiden valmistukseen, ilmanvaihtojärjestelmiin, veneen valmistukseen, messurakentamiseen ja myymäläasennuksiin sekä kaikkiin sovelluksiin, joissa silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

▶ 290 ml

13650290  
valkoinen

▶ 290 ml

13652290  
harmaa

Flex 310 M® Liquid black **UUSI**

Nestemäinen | itsetasoittuva | ISEGA-sertifioitu

Flex 310 M Liquid black on polyoksi- propyleenipohjainen, itsetasoittuva, 1-komponenttinen valu- ja pinnoittemassa. Tuote on pysyvästi elastinen ja maalattavissa kovettumisen jälkeen. Joustava liima ja tiivistysaine on silikoniton, hajuton sekä kestää sääolosuhteita ja erinomaisesti ikääntymistä.

Flex 310 M Liquid black soveltuu käytettäväksi erilaisissa sovelluksissa eri materiaalien, kuten metallien, monien muovien, keramiikan, puun, lasin tai kiven liimaamiseen ja tiivistämiseen sekä eristämiseen ja kyllästämiseen.

Joustavaa liimaa ja tiivistysainetta voidaan käyttää myös muilla teollisuuden aloilla, kuten säiliöiden ja laitteiden rakentamisessa, autojen korirakenteissa, konttien ja ajoneuvojen rakentamisessa, putkissa ja niiden liitoksissa, energia- ja sähköteollisuudessa, äänieristys- ja eristystekniikassa sekä muoviteollisuudessa.

▶ 310 ml

13706310  
musta

## Flex 310 M® Liquid



Nestemäinen | itsetasoittuva | ISEGA-sertifioitu

Flex 310 M Liquid on polyoksi- propyleeni-pohjainen itsetasoittuva, pysyvästi elastinen, 1-komponenttinen valu- ja pinnoittemassa, joka on kuivuuksaan hajuton, kestää erinomaisesti ikääntymistä ja sääolosuhteita eikä sisällä silikonia ja on maalattavissa (märkää-märälle).

Flex 310 M Liquid soveltuu käytettäväksi erilaisissa sovelluksissa eri materiaalien, kuten metallin, muovin, keramiikan, puun, lasin tai kiven kiinnittämiseen, tiivistykseen, eristämiseen ja kyllästämiseen. Flex 310 M Liquid on ISEGA-tutkimus- ja arviointiyhtiön sertifioima ja sitä voidaan käyttää liimana elintarviketeollisuudessa. Joustavaa liimaa ja tiivistysainetta voidaan käyttää myös muilla teollisuuden aloilla, kuten säiliöiden ja koneiden rakentamisessa, autojen korirakenteissa, ajoneuvoteollisuudessa, putkien ja laippojen valmistuksessa sekä energia- ja sähkö-, äänieristys-, eristys- ja muoviteollisuudessa.

▶ 310 ml

13333310  
valkoinen



## Elastiset liimat ja tiivistysaineet

# MS-polymeerit

### Flex 310 M® HT 200

#### Korkea lämmönkesto

Korkea lämmönkesto mahdollistaa myöhemmin lämpöpinnoitettavien (jauhemaalattavien) komponenttien liimaamiseen ja tiivistämisen.

WEICON Flex 310 M HT 200 soveltuu metallirakentamiseen, säiliö- ja laiterakentamiseen, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmiin, vaunujen, konttien, korirakenteiden ja ajoneuvojen rakentamiseen.

WEICON Flex 310 M HT 200 liima ja tiivistysaineella on hyvä lämmönkesto ja erinomainen ikääntymisen kestävyys eikä se sisällä silikonia, isosyanaattia, halogeeneja tai liuottimia.

▶ 310 ml

13655310

harmaa



### Flex 310 M® 2 K

#### Nopeasti kovettuva

WEICON Flex 310 M 2 K -liima ja tiivistysaine on erittäin lujaa, syövyttämätöntä, maalattavissa (märkää-märälle) ja hiottavissa, kestää sääolosuhteita, eikä sisällä silikonia, isosyanaattia tai liuottimia.

Flex 310 M 2 K on luja 2-komponenttinen hybridipolymeeripohjainen järjestelmä, joka mahdollistaa suurempien osien koko pinnan liimaamisen ja jolla voidaan täyttää jopa kymmenen millimetrin välys. Se soveltuu lähes kaikkien materiaalien, kuten metallin ja monien muovien, liimaamiseen.

WEICON Flex 310 M 2 K:ta voidaan käyttää metalli-, säiliö-, laite-, kone- ja järjestelmä-rakentamisessa, huonekaluteollisuudessa, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, sähköteollisuudessa, veneen rakennuksessa sekä kaikissa sovelluksissa, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

▶ 250 ml

13305250

harmaa



Erikosisekoitusuutin

13309997

**Speed-Flex®**



**Korvaa perinteiset kiinnikkeet | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Speed-Flex on erittäin luja, tahnamainen, vakaa, maalattavissa (märkää-märälle), kestää ikääntymistä, sääolosuhteita eikä sisällä silikonia, isosyanaattia tai halogeenia. WEICON Speed-Flexillä on ISEGA-sertifikaatti ja sitä voidaan käyttää liimana elintarviketeollisuudessa.

WEICON Speed-Flex on MS-polymeeripohjainen liima, jolla on erittäin hyvä alkulujuus ja joka soveltuu metallien, monien muovien, keramiikan, puun, lasin ja kiven liimaamiseen.

Speed-Flex korvaa perinteiset kiinnikkeet, kuten ruuvit, tapit, niitit jne. Erittäin suuri alkulujuus mahdollistaa liittämisen myös sisä- ja ulkotilojen pystysuorilla pinnoilla. WEICON Speed-Flexiä voidaan käyttää kipsilevy- ja sisätilarakentamiseen, metallirakenteisiin, säiliöiden ja laitteiden valmistukseen, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmiin, messurakentamiseen ja myymäläasennuksiin sekä kaikkiin sovelluksiin, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

- ▶ 310 ml    ▶ 310 ml
- 13600310**    **13602310**
- valkoinen    harmaa

**Speed-Flex® Kristalli**



**Kristallinkirkas liimaus | ISEGA-sertifioitu**

Speed-Flex Kristalli on luja, erittäin nopeasti kuivuva, yleiskäyttöinen MS-polymeeripohjainen teholiima.

Kristallinkirkkaiden kovettumisominaisuuksiensa ansiosta Speed-Flex Kristalli soveltuu erityisesti alueille, joiden pitäisi pysyä visuaalisesti näyttävänä, ja missä liimasauma ei saa näkyä. Esimerkiksi väritöntä muovia, akryylilasia tai muut vastaavat materiaalit voidaan liittää nopeasti, siististi ja luotettavasti.

- ▶ 310 ml
- 13608310**
- väritön



**Tuulilasiliima**



**Joustava yksikomponenttinen liima ja tiivistysaine tuuli- ja ikkunalasien asennukseen | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Tuulilasiliima on elastinen, MS-polymeeripohjainen, yksikomponenttinen liima ja tiivistysaine, joka on suunniteltu erityisesti tuuli- ja ikkunalasien kiinnittämiseen. Se soveltuu esimerkiksi tuulilasien ja muiden ikkunoiden kiinnittämiseen moottoriajoneuvoissa ja työkaluissa sekä käytettäväksi huonekalujen valmistuksessa tai puutarha- ja viherrakentamisen asennuksissa.

Tuulilasiliima antaa korkean tartuntalujuuden monille eri materiaaleille ja kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta. Liima on hajuton ja kestää erinomaisesti ikääntymistä ja sääolosuhteita eikä sisällä silikoneja, isosyanaatteja, halogeenia tai liuottimia.

- ▶ 200 ml    ▶ 310 ml
- 13711200**    **13711310**
- Presspack    Patruuna

# Elastiset liimat ja tiivistysaineet

## MS-polymeerit



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

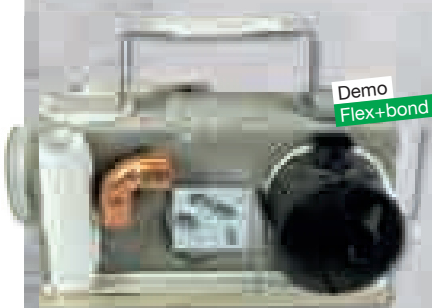
### Flex+bond®



**Erittäin elastinen | luja | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Flex+bond on luja, lämmönkestävä -40 – +90 °C, pysyvästi elastinen ja silti kuivuttuaan hiottavissa, kestää ikääntymistä, sääolosuhteita suolavettä ja on maalattavissa (märkää-märälle) eikä sisällä silikonia, liuottimia, halogeeneja tai isosyanaatteja.

WEICON Flex+bond on ISEGA-sertifioitu ja sitä voidaan käyttää liimana elintarviketeollisuudessa ja se soveltuu käytettäväksi lähes kaikkien materiaalien, kuten metalli, puu, muovi, lasi ja keramiikka, liimaamiseen.



► 85 ml  
13350085  
valkoinen

► 85 ml  
13352085  
musta

► 85 ml  
13351085  
harmaa

► 85 ml  
13353085  
väritön



13359085  
Myyntiteline



### Flex+bond® Liquid



**Itsetasoittuva, yksikomponenttinen valu- ja pinnoitemassa | ISEGA-sertifioitu**

Flex+bond Liquid on itsetasoittuva, yksikomponenttinen valu- ja pinnoitemassa enintään 10 mm kerrospaksuuteen asti.

Flex+bond Liquid on MS-polymeeripohjainen, kuivuessaan hajuton eikä sisällä liuottimia, isosyanaatteja tai silikonia. Massa soveltuu erilaisiin sovelluksiin, kuten esimerkiksi valuihin sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa tai kaapeliliitosten valuuun.

Sitä voidaan käyttää myös metallirakenteissa, säiliöissä, koneiden ja venttiilien rakenteissa sekä eristysteollisuudessa ja ilmanvaihtojärjestelmissä.

► 85 ml  
13354085  
valkoinen





► soveltuu merenkulun ilmanvaihtojärjestelmiin  
 ► herkkien alueiden sovelluksiin  
 ja ilmanvaihtojärjestelmiin

**Flex 310 M® ProSeal UUSI**



**Monikäyttöinen erikoisluja liima ja tiivistysaine**

Monikäyttöinen, pysyvästi elastinen, nopeasti kovettuva ja erittäin luja 1-komponenttinen liima ja tiivistysaine. Neutraalisti kovettuva, täysin säänkestävä, hyvin vähäpäästöinen ja hajuton sekä siliikoniton, isosyanaatti- ja liuotinvapaa. Testattu ja hyväksytty VDI 6022. -standardin mukaisiin sovelluksiin elintarviketeollisuudessa sekä ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmiin. Täyttää Kansainvälisen merenkulkujärjestön IMO FTPC:n osien 2+5 -vaatimukset.

WEICON Flex 310 M® ProSeal kiinnittyy erittäin hyvin myös jauhemaalattuihin, maalattuihin, galvanoituihin, anodisoituihin, kromattuihin ja kuumasinkittyihin pintoihin. Liimattavat materiaalit: metalli, muovi, luonnonkivi, betoni, muuraus, kipsi, puulattiat, lasi ja paljon muuta. Tiivistysaineella on erittäin hyvä homeenkesto.

Sitä voidaan käyttää luonnonkiven kanssa ja monilla muilla aloilla, kuten elintarvikkeiden ja juomien tuotannossa, ilmastoinnin ja ilmanvaihdon rakentamisessa, merenkulkualalla, saniteettitiloissa tai rakennusteollisuudessa.

Lisäksi WEICON Flex 310 M® ProSeal soveltuu käytettäväksi muilla teollisuuden aloilla, kuten säiliöiden ja laitteiden rakentamisessa, autojen korirakenteissa, konttien ja ajoneuvojen rakentamisessa, putkien liitoksissa, energia- ja sähköteollisuudessa, äänieristys- ja eristysteekniikassa sekä muoviteollisuudessa.

► 310 ml  
 13372310  
 harmaa



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

**Flex 310 M® FireSeal UUSI**



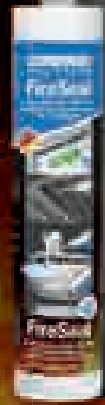
**Pysyvästi elastinen liima ja tiivistysaine, jonka palonkestävyys on jopa 120 minuuttia | testattu ja luokiteltu kaikkiin liitoksiin standardin EN 1366-4 mukaisesti**

Tiivistysaine on maalattavissa ja sillä on erittäin pieni kuivumiskutistuma. Se täyttää korkeimmat palontorjuntavaatimukset, kuten Kansainvälisen merenkulkujärjestön IMO:n FTPC:n osien 2+5 vaatimukset sekä DIN EN 45545-2 R22/23 HL3 -standardin mukaiset raideliikennettä koskevat vaatimukset. Erittäin alhaiset päästöt mahdollistavat turvallisen käytön sisätiloissa.

Flex 310 M® FireSeal tarttuu erittäin hyvin myös pulverimaalattuihin, maalattuihin, galvanoituihin, anodisoituihin, kromattuihin ja kuumasinkittyihin pintoihin.

Se soveltuu käytettäväksi metallille, muoville, betonille ja puulle. Liima- ja tiivistysainetta voidaan käyttää monilla eri käyttöalueilla. Se soveltuu palonkestävyysvaatimukset täyttävien muiden kuin rakenneosien liitoksiin, liitännäliitoksiin sekä kaapelikanavien, putken aukkojen ja koteloiden tiivistämiseen. Flex 310 M® FireSeal soveltuu käytettäväksi myös muilla teollisuudenaloilla, kuten ajoneuvo- ja koriteollisuudessa, konttien rakentamisessa, laiterakentamisessa, energia- ja sähköteollisuudessa sekä eristys- ja muoviteollisuudessa.

► 310 ml  
 13375310  
 betonin-  
 harmaa



► jopa 120 minuutin palonkestävyys  
 ► täyttää merenkulun palontorjunnan ja raideliikenteen vaununrakennuksen korkeimmat standardit

DIN EN 45545-2 R22/23 HL3





Elastiset liimat ja tiivistysaineet

# MS-polymeerit

## Solar-Flex®

### Kehitetty aurinkoenergiateollisuudelle

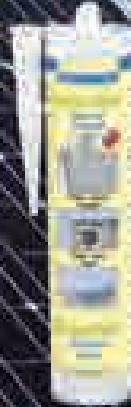
WEICON Solar-Flex® on syövyttämätön, elastinen, erityisesti aurinkoenergiateollisuudelle kehitetty ja luja MS-polymeeripohjainen liima, joka kestää sääolosuhteita ja on maalattavissa (märkää-märälle) eikä sisällä silikonia, isosyanaattia, halogeeneja tai liuottimia.

Liiman erittäin korkea alkutartuntavoima ja tarttumislujuuksen nopea kehitys mahdollistavat liimaukset myös pystysuorilla pinnoilla. Korvaa aurinkoenergia- ja aurinkosähköjärjestelmien perinteiset kiinnitykset.

▶ 290 ml ▶ 290 ml

13750290 13752290

valkoinen harmaa



Erityisesti  
aurinkoenergiateollisuudelle



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## Aqua-Flex



### Ihanteellinen kosteille ja märille pinnoille | ISEGA-sertifioitu

WEICON Aqua-Flex on luja liima ja tiivistysaine, joka kestää erinomaisesti ikääntymistä, sääolosuhteita ja suolavettä eikä sisällä silikonia, isosyanaatteja, halogeeneja tai liuottimia.

Aqua-Flex on ISEGA-sertifioitu ja sitä voidaan käyttää liimana elintarviketeollisuudessa.

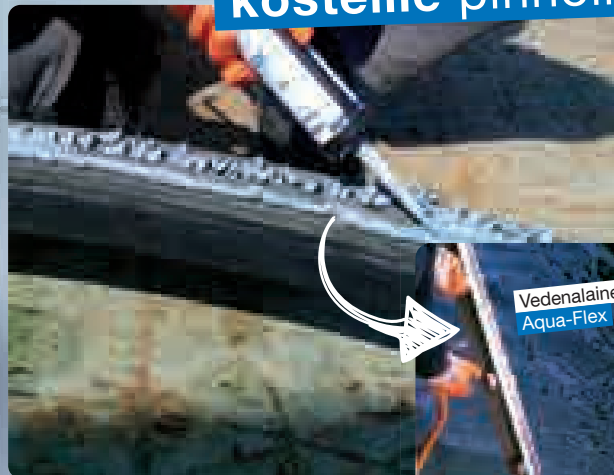
WEICON Aqua-Flex on MS-polymeeripohjainen elastinen liima ja tiivistysaine kosteille ja märille alustoille. Se soveltuu lukuisten materiaalien, kuten metallin, muovin, keramiikan, puun, lasin ja kiven liimaamiseen.

Aqua-Flexiä voidaan käyttää putki- ja kaapelitöihin, säiliöiden ja koneiden valmistukseen, ilmanvaihtojärjestelmiin, puutarhanhoitoon ja maisemointiin, saniteettitiloihin ja kaikkiin sovelluksiin, joihin silikonit tai silikoneja sisältävät tuotteet eivät sovellu.

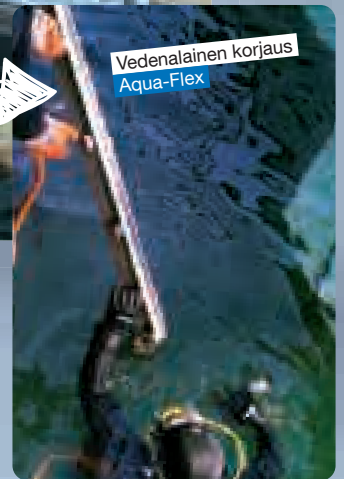
▶ 310 ml ▶ 310 ml ▶ 310 ml

13700310 13702310 13701310

valkoinen harmaa musta



Vedenalainen korjaus  
Aqua-Flex



VIDEO



## 1-komponenttisten elastisten liimojen ja tiivistysaineiden (MS-polymeerit ja polyuretaanit) jälkikäsittely

WEICON-MS-polymeerit ja -polyuretaanit ovat pohjimmiltaan vapaita pinnoitekoostumukselle haitallisista aineista, kuten silikonista, ja ne voidaan siten "pinnoittaa uudelleen".

Erlaisia maaleja ja lakkoja on laajalti saatavilla, esimerkiksi:

- ▶ alkydihartsit
- ▶ akrylaattihartsit
- ▶ nitrokombiili
- ▶ polymeraattihartsimaalit
- ▶ polyuretaanilakat (DD-lakat)
- ▶ epoksihartsilakka
- ▶ polyesterilakka

Edellä mainittuja alkydihartseja lukuun ottamatta kaikki järjestelmät ovat yleensä sopivia. Yhteensopivuuden testaamiseksi tuotteidemme kanssa on kuitenkin soveltuvuus varmistettava ennakkotestien kulloisissa käytännön olosuhteissa. Erlaisten koostumusten ja materiaalien monimuotoisuuden vuoksi tämä on välttämätöntä.

On myös otettava huomioon, että välittömän ensimmäisen maalikerroksen tai lakkakerroksen lisäksi myös kaikki muut mahdolliset väli- tai pintalakat vaikuttavat liimaukseen ja/tai tiivistykseen.

WEICON-polyuretaanit:

- ▶ Flex 310 PU
- ▶ Fast-Bond

**Maalaus vasta täydellisen kovettumisen jälkeen sopivalla väripinnoitusjärjestelmällä.**

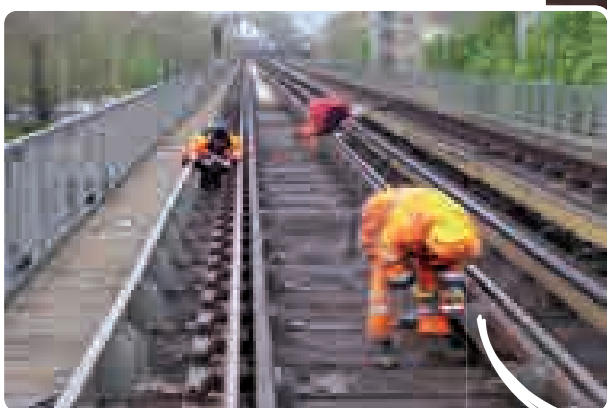
WEICON-MS-polymeerit:

- ▶ Flex 310 M®:n versiot: Classic, Kristalli, Stainless-steel, Liquid, Super-Tack, HT 200, 2 K
- ▶ Flex+bond®
- ▶ Solar-Flex®, Aqua-Flex®, Speed-Flex®

**Suositus: Suoraan märkää-märälle, mutta viimeistään kolmen tunnin kuluessa materiaalin levittämisestä.** Tänä aikana saavutetaan paras tartunta. Jos liimahelmi on täysin kovettunut, tulee esikäsittely tehdä esim. soveltuvalla pohjusteella (kuten muovipinnoitteiden tapauksessa).

Yleisesti ottaen on otettava huomioon, että väripinnoite ei estä liiman tai tiivistysaineen kovettumista, vaan se hidastuu.

# Elastiset liimat ja tiivistysaineet



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



**Flex 310 PU**



**PU-pohjainen liima ja tiivistysaine | luja | pysyvästi elastinen | ISEGA-sertifioitu**

WEICON Flex 310 PU -liima ja tiivistysaine on pysyvästi elastinen, luja, maalattavissa ja se kestää sääolosuhteita sekä makeaa ja suolaista vettä. Se ei sisällä silikonia.

Flex 310 PU on elastinen polyuretaanipohjainen (PUR) liima ja tiivistysaine useiden materiaalien, kuten metallien, muovien, keramiikan, puun, lasin ja kiven liimaamiseen ja tiivistämiseen.

Flex 310 PU:ta voidaan käyttää säiliö-, laite-, vaunu-, kontti- ja ajoneuvorakentamisessa, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, energia- ja sähköteollisuudessa sekä kaikissa sovelluksissa, joihin silikonit tai silikonia sisältävät tuotteet eivät sovellu.

- ▶ 300 ml 13300310 valkoinen
- ▶ 300 ml 13301310 musta
- ▶ 300 ml 13302310 harmaa



**Fast-Bond**

**Nopeasti kovettuva, 1-komponenttinen rakenne- ja kokoonpanoliima polyuretaanipohjaiseen (PUR) yleiskäyttöön**

Fast-Bond on luja rakenne- ja kokoonpanoliima, joka on maalattavissa ja hiottavissa, se kestää sääolosuhteita sekä makeaa ja suolaista vettä. Se ei sisällä silikonia tai liuottimia.

WEICON Fast-Bond soveltuu MDF-, puu-, lastu-, kuitu- ja kipsilevyjen sekä betonin, marmorin, luonnon- ja tekokiven, keramiikan, kipsin, metallien ja kovien vaahtojen liimaamiseen.

- ▶ 310 ml 13309310 beige

**VIDEO**



Elastiset liimat ja tiivistysaineet

# Polyuretaanit

Kattoikkunan liimaaminen  
(ruokarekka)  
Flex 310 PU

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprays

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## WEICON-patruunapistoolit

### Paineilmapatruunapistooli

- ▶ Matalan- ja keskiviskositeetin materiaaleille (310 ml:n patruunat)
- ▶ 1,45 kN työntövoima 6,8 bar käyttöpaineella

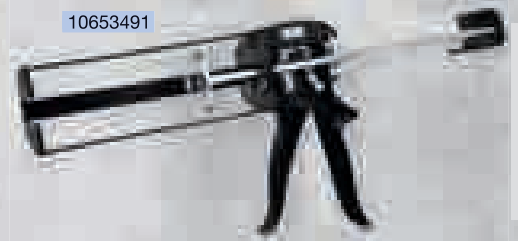
13250009



### Käsiannostelija 2C 10:1

- ▶ Suositellaan 2-komponenttiselle 540 g:n patruunalle

10653491



### Patruunapistooli "Special"

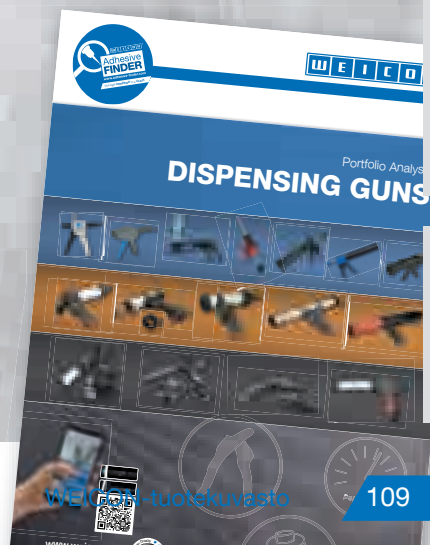
- ▶ Ammattikäyttöön
- ▶ Suositellaan keski- ja korkean viskositeetin liimoille
- ▶ Soveltuu vakiopatruunoille 310 ml asti

13250002

### Patruunapistooli

- ▶ Matalan- ja keskiviskositeetin liimoille
- ▶ Soveltuu vakiopatruunoille 310 ml asti

13250001







**Silikoni A**

**Asetaattipohjainen**

WEICON Silikoni A on asetaattipohjainen, luja, pysyvästi elastinen silikonitiiviste, jolla on erittäin korkea liimauslujuus. Se ei sisällä liuottimia, kestää vanhenemista, kemikaaleja ja lämpöä 200 °C asti. Silikoni A on yleiskäyttöinen ja erittäin elastinen (murtovenymä >500 %) ja se kiinnittyy erittäin hyvin teräkseen, alumiiniin, lasiin, keramiikkaan ja moniin muihin materiaaleihin.

WEICON Silikoni A on suunniteltu erityisesti valmistavan teollisuuden vaativien kohteiden tiivistykseen sekä liimauksiin, mutta soveltuu käytettäväksi myös konerakentamisessa, ilmanvaihtojärjestelmissä, messurakentamisessa ja monissa muissa sovelluksissa.



▶ 310 ml  
13001310  
valkoinen

▶ 310 ml  
13002310  
harmaa

▶ 310 ml  
13003310  
musta

▶ 310 ml  
13000310  
väritön

**Tuubi**

▶ 85 ml  
13000085  
väritön

**Patruuna**

**Silikoni F**

**Nestemäinen | itsetasoittuva | neutraalikovettuva**

WEICON Silikoni F on nestemäinen, itsetasoittuva, levitettävä, liuottimeton ja neutraali valu- ja tiivistesilikoni. Se on erittäin elastinen (murtovenymä noin 370 %) yleiskäyttöinen silikoni, joka kestää sääolosuhteita, vanhenemista ja lämpöä 180 °C asti.

Silikoni F on suunniteltu erityisesti joustaviin liimauksiin, eristykseen ja kyllästyksen sekä teknisten komponenttien tiivistykseen ja valuun (maks. 10 mm). Se tarttuu hyvin teräkseen, alumiiniin, lasiin, keramiikkaan ja moniin muihin materiaaleihin.

Silikoni F soveltuu käytettäväksi koneerakennuksessa, muovi-, energia- ja sähköteollisuudessa, messurakentamisessa ja myymäläasennuksissa sekä monilla muilla teollisuudenaloilla.



▶ 310 ml  
13200310

**Silikoni LP**

**Asetaattipohjainen | juomavesihyväksytty**

WEICON Silikoni LP on asetaattipohjainen, pysyvästi elastinen liima ja tiivistysaine. Se kestää kemikaaleja, ikääntymistä, sääolosuhteita sekä lämpöä 180 °C asti.

Se kiinnittyy erittäin hyvin teräkseen, alumiiniin, lasiin, muoveihin ja moniin muihin materiaaleihin. Silikoni LP on kehitetty käytettäväksi erityisesti herkissä kohteissa. Sitä voidaan käyttää tiivistysaineena elintarvikke- ja juomavesialoilla, esimerkiksi meijereissä, teurastamoissa, elintarvikkeiden ja juomien tuotannossa tai ruokaloissa.



NSF Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 158659

Testattu Rührin alueen hygieniasäätöissä (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets) Saksan ympäristöviraston juomaveden kanssa kosketuksiin joutuvien orgaanisten materiaalien hygieenistä arviointia koskevien ohjeiden (KTW-ohje) mukaisesti

▶ 310 ml  
13009310  
valkoinen

▶ 310 ml  
13008310  
väritön



**WEICON Primer E 500**

Erityisesti silikonille - imukyvyttömiä pintoja, kuten alumiiniin, VA-teräksen, messingin, kuparin, sinkin, tinalevyn ja emalin, keramiikkaan ja lasin sekä muovien, kuten ABS, PVC, PA 6.6, GFC jne. esikäsitteilyyn.

▶ 25 ml  
13558002

▶ 250 ml  
13558025



Elastiset liimat ja tiivistysaineet

# Silikonit

## Silikoni N

### Neutraali

WEICON Silikoni N ei sisällä liuottimia, kestää lämpöä 180 °C asti ja soveltuu yleiskäyttöön. Se on neutraali, luja, pysyvästi erittäin elastinen (murtovenymä noin 800 %) ja kestää säätä, vanhenemista sekä kemikaaleja.

Silikoni N kiinnittyy erittäin hyvin kaikkiin metalleihin, lasiin, keramiikkaan ja moniin muihin materiaaleihin. WEICON Silikoni N soveltuu käytettäväksi muovi-, energia-, sähkö- ja valaistusteollisuudessa, messurakentamisessa ja myymäläasennuksissa sekä monilla muilla teollisuuden aloilla.



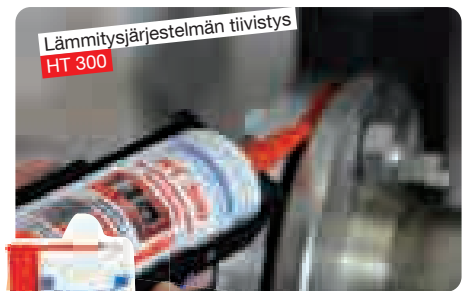
► 310 ml  
13400310  
väritön

## HT 300

### Korkea lämmönkesto | asetoksikovettuva

WEICON HT 300 on punainen korkean lämpötilan kestävä (300 °C) luja liima ja tiivistysaine, joka ei sisällä liuottimia ja on asetoksikovettuva. Se kestää sääolosuhteita, ikääntymistä sekä kemikaaleja ja on erittäin elastinen (murtovenymä n. 300 %). HT 300 soveltuu erityisen hyvin lämmölle alttiisiin liimauksiin ja tiivistyksiin ja tarttuu erittäin hyvin teräkseen, alumiiniin, lasiin, keramiikkaan ja moniin muihin materiaaleihin.

HT 300:ta voidaan käyttää esimerkiksi teollisuusuuneissa, savukaasujärjestelmissä, lämmityslaitoksissa, pakokaasujärjestelmissä, lämmityskaapeissa ja monissa muissa sovelluksissa.



Lämmitysjärjestelmän tiivistys  
HT 300



► 85 ml  
13050085  
Tuubi

► 310 ml  
13050310  
Patruuna

## Black-Seal

### Kestää erittäin hyvin öljyjä ja rasvoja

WEICON Black-Seal on luja, musta liima ja tiivistysaine, joka kestää öljyjä, rasvoja, painetta ja ikääntymistä. Se on lämmönkestävä (280 °C), ei sisällä liuottimia ja on erittäin elastinen (murtovenymä noin 500 %).

Black-Seal soveltuu liimaukseen ja tiivistämiseen sovelluksissa, joissa tarvitaan erityisen hyvää öljyjen- ja rasvojenkestävyyttä. WEICON Black-Seal soveltuu käytettäväksi vaihteistossa, venttiilien ja koteloiden suojuksissa, öljy- ja vesipumpeissa, hammaspyörissä ja akseleissa, laipoissa, säiliöissä ja konteissa sekä monissa muissa sovelluksissa.

► 85 ml    ► 200 ml    ► 310 ml  
13051085    13051200    13051310  
Tuubi    Presspack    Patruuna



Laiipan tiivistys  
Black-Seal

## Tekniset tiedot

Kovettumaton WEICON-liima ja tiivistysaine										
	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Kristalli	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Ruostumaton teräs	Flex 310 M® Liquid	Flex 310 M® Liquid musta	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal
	✓	✓			✓	✓	✓		✓	
<b>Perusaine:</b>	Yksikomponenttinen polyoksiipropyleeni	Yksikomponenttinen polyoksiipropyleeni	Yksikomponenttinen MS-polymeeri	Yksikomponenttinen MS-polymeeri	Yksikomponenttinen MS-polymeeri	Yksikomponenttinen MS-polymeeri	Yksikomponenttinen MS-polymeeri	Kaksikomponenttinen Hybridipolymeeri	Silaanimodifioitu polymeeri	Silaanimodifioitu polymeeri
<b>Väri:</b>	valkoinen, harmaa musta	väritön kristallinkirkas	harmaa	valkoinen, harmaa	ruostumaton teräs	valkoinen	musta	harmaa	harmaa	betoninharmaa
<b>Sisäyttö/Säiliö:</b>	310 ml	310 ml	310 ml	290 ml	310 ml	310 ml	310 ml	250 ml	310 ml	310 ml
<b>Tiheys g/cm<sup>3</sup>:</b>	1,44	1,06	1,41	1,62	1,08	1,48	1,00	1,40	1,48	1,47
<b>Viskositeetti:</b>	tahnainen	tahnainen	tahnainen	tahnainen	tahnainen	7000 mPa s	20000 mPa s	kiinteä tahna	tahnainen	tahnainen
<b>Valuma (ASTM D 2202) mm:</b>	1	<1	<1	<1	<1	neste, itsetasoittuva	itsetasoittuva	-	≤3	≤3
<b>Käsitteilylämpötilä:</b>	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 35 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
<b>Kovettumismekanismi:</b>	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	kemiallinen polymerisaatio	ilmankosteus	ilmankosteus
<b>Kovettumisedellytykset:</b>	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 40 - 70 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 40 - 70 % suhteellinen ilmankosteus	-	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus
<b>Kalvonmuodostusaika (minuuttia)<sup>13</sup></b>	25 min	10 min	10 min	10 min	15 min	40 min	160 min	-	13 min	12 min
<b>Kovettumisnopeus:<sup>13</sup></b>	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	-	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana
<b>Työskentelyaika (23 °C ja 50 % suhteellinen ilmankosteus)</b>	-	-	-	-	-	-	-	noin 10 min	-	-
<b>Kestää mekaanista rasitusta</b>	-	-	-	-	-	-	-	noin 60 min	-	-
<b>Tilavuuden muutos (DIN 52451) %:<sup>13</sup></b>	-1	-3	-	-2	-1	-9	-	noin 1 %	≤3	≤3
<b>Maksimivälys mm:</b>	5	5	-	10	5	0,5	-	10	5	5
<b>Välyksen leveys enintään mm:</b>	25	25	-	30	25	25	-	-	40	50
<b>Varastointiaika (5 - 25 °C) kuukausina:</b>	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
Kovettuneet WEICON-liima ja tiivistysaineet										
<b>Shore A -kovuus (DIN ISO 7619):</b>	42	40	55	50	45	43	20	40	76	26
<b>Murtovenymä (DIN EN ISO 527-2) %:</b>	650	300	400	600	280	400	400	350	600	225
<b>Puhtaan liima-/tiivistysmassan vetolujuus (DIN EN ISO 527-2):</b>	3,3 N/mm <sup>2</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>	3,2 N/mm <sup>2</sup>	1,9 N/mm <sup>2</sup>	3,1 N/mm <sup>2</sup>	2,2 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	2,2 N/mm <sup>2</sup>	1,6 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Keskimääräinen leikkauslujuus (DIN EN 14651002) / ASTM D 4:<sup>14</sup></b>	2,1 N/mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>	1,8 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	1,8 N/mm <sup>2</sup>	-	1,3 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Repeytymislujuus (DIN ISO 34-1):</b>	20 N/mm <sup>2</sup>	19 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup>	13 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	11 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
<b>Liikkeenkesto enintään %:</b>	15	20	-	20	20	10	-	-	20	20
<b>Lämmönkesto:</b>	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 130 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 30 min) 200 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C
<b>Resistiivisyys</b>	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω-cm	1,2 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	3,4 x 10 <sup>11</sup> Ω-cm	-	-	1,1 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	-	-	-	-
<b>Maalattavissa:<sup>15</sup></b>	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	lopullisen kovettumisen jälkeen	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkydihartsimaalit)
<b>Rakennusmateriaaliluokka (DIN 4102):</b>	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
<b>Mahdolliset pohjuusteet:</b>	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115

<sup>12</sup> Käytön helpottamiseksi patruunat, putket jne. tulee lämmittää huoneenlämpöiseksi (20 °C) ennen käyttöä alhaisissa lämpötiloissa.

<sup>13</sup> Normaali ilmasto 23 °C ja 50 % suhteellinen ilmankosteus DIN 50014 mukaisesti.

<sup>14</sup> Materiaalijohdeilmä alumiini/alumiini, puhdistus ja rasvanpoisto Puhdistus "S"-liiä, 1 mm kerrospaksuus, repeytymisnopeus 10 mm minuutissa, nopeasti sidottu pyökki/pyökki, ilman esikäsitelyä, 1 mm kerrospaksuus, repeytymisnopeus 5 mm minuutissa.

<sup>15</sup> Yllä luetellut WEICON-yksikomponenttiliimat ja -tiivistysaineet eivät sisällä aineita, jotka haittaavat pinnoitusta lakalla, esim. silikonilla. Erityisen koostumuksen ansiosta voidaan maalata sopivilla maali-pinnoitusjärjestelmillä (ei alkydihartsimaaleja).

Yhteensopivuuden tarkastamiseksi soveltuvuus on kuitenkin aina tarkistettava yksilöllisesti ennakkotesteillä todellisissa käyttöolosuhteissa.

Tämä on välttämätöntä erilaisten koostumusten ja substraattien monimutaisuuden vuoksi. Maalipinta viivästyttää vain hieman liima- ja tiivistysmassojen kovettumista.

# Elastiset liimat ja tiivistysaineet

## Tekniset tiedot

	Kovettumaton WEICON-liima ja tiivistysaine									
	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Tuulilasiiliima	Flex+bond		Flex+bond Liquid	Speed-Flex®	Speed-Flex® Kristalli	Flex 310 PU	Fast-Bond
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Perusaine:	Yksikomponenttinen MS-polymeri	Yksikomponenttinen MS-polymeri	Yksikomponenttinen polyoksiipropyleeni	Yksikomponenttinen MS-polymeri		Yksikomponenttinen MS-polymeri	Yksikomponenttinen MS-polymeri	Yksikomponenttinen MS-polymeri	Yksikomponenttinen polyuretaani	Yksikomponenttinen polyuretaani
Väri:	valkoinen, harmaa, musta	valkoinen, harmaa	musta	valkoinen, harmaa, musta	väritön	valkoinen	valkoinen, harmaa	väritön	valkoinen, harmaa, musta	beige
Sisältö/Säiliö:	310 ml	290 ml	310 ml, 200 ml	200 ml, 85 ml		85 ml	310 ml	310 ml	300 ml	310 ml
Tiheys g/cm³:	1,44	1,62	1,44 g/cm³	1,44	1,06	1,48	1,60	1,06	1,17	1,50
Viskositeetti:	tahnainen	tahnainen	tahnainen	tahnainen	tahnainen	7000 mPa s	erittäin tahnainen	tahnainen	tahnainen	tahnainen
Valuma (ASTM D 2202) mm:	1	<1	1	1	<1	Nestemäinen itsetasoittuva	<1	<1	1	>1
Käsitellylämpötila:	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C		5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Kovettumismekanismi:	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus		ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus
Kovettumisedellytykset:	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla		5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla	5 - 35 °C ja 40 - 70 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus. Aqua-Flex kovettuu myös veden alla
Nahoittumisaika (minuuttia):*3	25	10	25	25	10	40	10	10	45	3
Kovettumisnopeus:*3	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana		2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana	2-3 mm 24 tunnin aikana
Tilavuuden muutos (DIN 52451) %:*3	-1	-2	-1	-1	-3	-9	-1	-3	-6	Laajeneva
Maksimivälys mm:	5	10	5	5	5	0,5	5	5	5	10
Välyksen leveys enintään mm:	25	30	25	25	25	25	5	25	25	---
Säilyvyysaika kuukausina: 5 - 25 °C	12	12	12	12		12	12	12	9	12
	Kovettuneet WEICON-liima ja tiivistysaineet									
Shore A -kovuus (DIN ISO 7619):	42	50	42	42	40	43	58	40	45	---
Murtovenymä (DIN EN ISO 527-2) %:	650	600	650	650	300	400	230	300	450	---
Puhtaan liiman ja tiivistysaineen vetolujuus (DIN EN ISO 527-2):	3,3 N/mm²	1,9 N/mm²	3,3 N/mm²	3,3 N/mm²	3,0 N/mm²	2,2 N/mm²	2,2 N/mm²	3,0 N/mm²	2,0 N/mm²	10 N/mm²
Keskimääräinen leikkauslujuus (DIN EN 1465 1002) / ASTM D 4:*4	2,1 N/mm²	1,5 N/mm²	2,1 N/mm²	2,1 N/mm²	2,0 N/mm²	1,8 N/mm²	1,3 N/mm²	2,0 N/mm²	1,6 N/mm²	11 N/mm²
Repeytymislujuus (DIN ISO 34-1):	20 N/mm²	13 N/mm²	20 N/mm²	20 N/mm²	19 N/mm²	11 N/mm²	10 N/mm²	19 N/mm²	9 N/mm²	---
Maksimiliikkeenkesto %:	15	20	15	15	20	10	15	20	10	---
Lämmönkesto:	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 130 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 130 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +80 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +80 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-40 - +90 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 120 °C	-30 - +100 °C
Resistiivisyys	-	-	1,0 x 10 <sup>13</sup> Ω-cm	-	-	1,1 x 10 <sup>13</sup> Ω-cm	1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω-cm	0,9 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	-	-
Maalattavissa:*5	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)		lopullisen kovettumisen jälkeen	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)	vain "märkää märeille" 3 tunnin kuluessa levittämisen jälkeen sopivilla maalipinnoitusjärjestelmillä (pois lukien alkylidhartsimaalit)	lopullisen kovettumisen jälkeen	lopullisen kovettumisen jälkeen
Rakennusmateriaaliluokka (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2		B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Mahdolliset pohjusteet:	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115		ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	ks. valintataulukko sivulla 115	---



## Tekniset tiedot

	Kovettumaton WEICON-liima ja tiivistysaine					
	Silikoni A	Silikoni LP*	Silikoni N	Silikoni F	HT 300	Black-Seal
		✓				
Perusaine:	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)	1-komponenttinen polysiloksaani (asetaaatti)
Tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03	1,00	1,01	1,00	1,18	1,04
Viskositeetti:	tahnamainen	tahnamainen	tahnamainen	30000 mPa s	tahnamainen	tahnamainen
Valuma (ASTM D 2202) mm:	1	1	1	nestemäinen	1	>1
Käsittelylämpötila:	5 - 35 °C*2	5 - 35 °C*2	5 - 35 °C*2	5 - 35 °C*2	5 - 35 °C*2	5 - 35 °C*2
Kovettumismekanismi:	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus	ilmankosteus
Kovettumisedellytykset:	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus	5 - 40 °C ja 30 - 95 % suhteellinen ilmankosteus
Nahoittumisaika (minuuttia):*3	15	10	7	15	8	7
Kovettumisnopeus:*3	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana	2-3 mm ensimmäisten 24 tunnin aikana
Tilavuuden muutos (DIN 52451) %:*3	< -6 %	< -6 %	< -6 %	-9 %	< -6 %	< -6 %
Välyksen maksimitäyttö mm asti:	5	5	5	2	5	5
Välyksen leveys enintään mm:	25	25	25	---	25	25
Säilyvyys kuukausina: 5 - 25 °C	15	12	12	12	12	12
	Kovettuneet WEICON-liima ja tiivistysaineet					
Shore A -kovuus (DIN 53505 / ASTM D 2240):	20	25	20	10	30	37
Murtovenymä ISO 37, S3A [%]	700	575	550	600	300	470
Vetolujuus ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	1,8 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Kimmomoduli 100 % venymä ISO 37, S3A	0,3 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>	0,2 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Maksimiliikkeenkesto %:	25	25	25	/	15	15
Homesuojattu:	kyllä	ei	kyllä	ei	ei	ei
Lämmönkesto:	-40 - +180 °C	-40 - +180 °C	-40 - +180 °C	-50 - +180 °C	-40 - +280 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 300 °C	-40 - +280 °C, hetkellisesti (noin 2 h) 300 °C
Maalattavissa:	ei voida maalata	ei voida maalata	ei voida maalata	ei voida maalata	ei voida maalata	ei voida maalata
Rakennusmateriaaliluokka (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

\*2 Alhaisissa lämpötiloissa, käytön helpottamiseksi, patruunat tulee lämmittää huoneenlämpötilaan (20 °C)  
 \*3 Normaali ilmasto 23 °C ja 50 % suhteellinen ilmankosteus DIN 50014 mukaisesti.



# Elastiset liimat ja tiivistysaineet

## Tietoa pinnan valmistelusta/esikäsitteystä

Materiaali		MS-polymeeri (POP)	Polyuretaani (PUR)	Silikoni
ABS		Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200
Alumiini	Käsittlemätön	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500
	Kromattu	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	Anodisoitu	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	Jauhemaalattu	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
	Pohjustettu	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
	Maalattu	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
Emali		Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
EPDM		Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*
GFRP (polyesteri, epoksi)	Sileä-/karkea puoli	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	Verkkotuotteet	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	Laminoitu	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
Lasi	Käsittlemätön, kirkas	Surface Cleaner	Surface Cleaner + M 100**	Surface Cleaner + E 500
	Keramiikkapinnoitettu	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
Puu	Fenolipinnoitettu	ei tarttuvuutta	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500
	Melamiinipinnoitettu	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	Käsittlemätön	Puhdistusta kostealla liinalla + Primer S 300	Puhalla paineilmalla + Primer S 300	Puhdistusta kostealla liinalla + Primer S 300
Keramiikka		Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
Kupari		Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500
Pronssi/messinki		Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500
PA (polyamidi)		Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
PC *2		Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
PIR kova vaahto (polyisosyanuraatti)		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PMMA (akryylilasi)		Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*	Surface Cleaner + K 200*
Polywood		Kevyt karhennus + Surface Cleaner	Kevyt karhennus + Surface Cleaner	Kevyt karhennus + Surface Cleaner
PP/PE		Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400	Surface Cleaner + P 400*
PS	Kova vaahtomuovi	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*	Surface Cleaner + P 400*
	Paneelit, iskunkestävät	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PUR kova vaahto (polyuretaani)		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PUR elastomeeri		Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
PVC	Paneelit	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
	Kova vaahtomuovi	Surface Cleaner	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + E 500
Teräs	Käsittlemätön	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	Kromattu	Surface Cleaner	Surface Cleaner	Surface Cleaner
	Pohjustettu	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	Maalattu	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	Jauhemaalattu	Surface Cleaner + K 200	Surface Cleaner + M 100	Surface Cleaner + E 500
	VA (ruostumaton teräs)	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500
	Galvanoitu	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + M 100	Surface Cleaner + karhennus + E 500

\* Ennakkotestit vaaditaan \*\* Suojaa heijastavalta UV-säteilyltä \*2 Suojaa UV-säteilyltä

Primer M 100: Ei-imukykyisten pintojen esikäsitteilyyn, esim. metalli, muovi, maalattu pinta, emali, keramiikka ja pinnoitettu lasi.  
 Primer K 200: Ei-imukykyisten ja maalattujen muovipintojen ja elastomeerien esikäsitteilyyn, esim. EPDM.  
 Primer S 300: Huokoisten ja imukykyisten pintojen esikäsitteilyyn.  
 Primer P 400: Polyolefinien esikäsitteilyyn, esim. PE, PP ja vaikeasti liimattavat elastomeerit.  
 Primer E 500: Silikonien esikäsitteilyyn.

## WEICON-liimojen ja tiivistysaineiden kemiallinen kestävyys kovettumisen jälkeen

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Kristalli	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Ruostumaton teräs	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® Liquid	Flex 310 M® Liquid black	Tuulilasiliima	Flex+bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Kristalli	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal	Aqua-Flex®	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Fast-Bond	Silikon A	Silikon LP	Silikon N	Silikon F	HT 300	Black-Seal	
Asetoni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Alkoholi	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+
Väkevä muurahaishappo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	+	+	
Ammoniakki 10 %	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+
Bensiini (92-100 oktaania)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Diesel-/lämmitysöljy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	
Glykolieetteri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Etanoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Freoni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	
Pakkasneste	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vaihteistoöljy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	+	
Glyseriini (glykoli)	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heksaani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	o	+	+	
Hydrauliöljy	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	
Kaustinen potaskaliuos 20 %	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-	-	-	-	-	-	
Jäähdytysöljy, vesiohenteinen	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lipeät, laimennetut	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Metyylietyliketoni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Moottoriöljy, mineraali- ja syntetinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Natriumhydroksidi-liuos 20 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+	
Fosforihappo 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
2-propanoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	o	o	+	+	
Typpihappo 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Suolahappo 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Suola-/merivesi	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rikkihappo 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Syötävä öljy/kasviöljy	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+
Tolueneeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Bentsiini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	
Vesi	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vesi, 90 °C	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Vetyperoksidi 3 %	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Parafiiniöljy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Ksyleeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+
Sitruunahappo 10 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+

+ = kestää o = rajoitettu kesto - = ei kestä

### Menekin laskeminen

välyksen syvyys	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

### Muunnokset



( °C x 1,8 ) + 32 = °F MPa x 145 = psi  
 kV/mm x 25,4 = V/mil MPa x 0,145 = KSI  
 mm / 25,4 = inches mPa s = cP  
 µm / 25,4 = mil N.m x 8,851 = lb.in  
 N x 0,225 = lb N.m x 0,738 = lb.ft  
 N/mm x 5,71 = lb/in N.mm x 0,142 = oz.in  
 N/mm x 5,71 = pli kg x 2,2046 = lb  
 N/mm² x 145 = psi

# Elastiset liimat ja tiivistysaineet

## WEICON Primer M 100

▶ 250 ml 13550125 ▶ 25 ml 13550102

Ei-imukykyisten metallipintojen esikäsitteilyyn (alumiini, teräs, ruostumaton teräs, messinki, kupari, sinkki, pelti), muovit (ABS, jäykkä PVC, PA 6.6, FRP, SMC, PUR), lakatut pinnat, emali, keramiikka, ja lasi.



## WEICON Primer K 200

▶ 250 ml 13550225 ▶ 25 ml 13550202

Ei-imukykyisten ja lakattujen pintojen, muovimateriaalien (ABS, jäykkä PVC, PA 6.6, FRP, SMC, PUR), metallien (alumiini, teräs, ruostumaton teräs, messinki, sinkki, pelti) ja elastomeerien (EPDM) esikäsitteilyyn.



## WEICON Primer S 300

▶ 250 ml 13550325 ▶ 25 ml 13550302

Imukykyisten ja/tai huokoisten pintojen esikäsitteilyyn, kuten esim. päällystämättömät kovalevyt ja kipsilevyt.



## WEICON Primer P 400

▶ 250 ml 13550425 ▶ 25 ml 13550402

Ei-imukykyisten alhaisen pintaenergian muovien esikäsitteilyyn, kuten esim. PE, PP, TPE ja elastomeerit (EPDM).



## WEICON Primer E 500

▶ 250 ml 13558025 ▶ 25 ml 13558002

Erityisesti silikonille - ei-imukykyisten pintojen, kuten alumiinin, VA-teräksen, messingin, kuparin, sinkin, tinauksen ja emalin, keramiikan ja lasin sekä muovien, kuten ABS, kova PVC, PA6.6, GFC jne. esikäsitteilyyn



## Primer Applicator

13955050



WEICON Primerin levitykseen.

## Primer

### Sidosaine

WEICON-elastiset liimat ja -tiivistysaineet (MS- ja hybridipolymeerit) saavuttavat hyvän tartuntatuloksen useimmilla materiaalipinnoilla jopa ilman pohjusteen käyttöä.

## Smoothing Agent

### Tiivistysaineiden helppo tasoitus

Smoothing Agent on väritön seos ei-ioniisia pintaaktivaattoreita. Sen levittäminen mahdollistaa kaikkien WEICON-elastisten liima ja tiivistysaineiden, kuten silikonin, MS-polymerien, polyuretaanin jne., helpon ja siistin tasoittamisen ennen nahoittumista.

▶ 500 ml 13559500 ▶ 5 L 13559505  
Suihkepullo



## Tekniset tiedot

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500
Perusaine:	Synteettinen hartsi, liuottimilla	Synteettinen hartsi, liuottimilla	Polyuretaani, liuottimilla	Kumi, liuottimilla ja kloorilla	Silikonihartsi, sisältää liuotinta
Väri	väritön	väritön	kellertävä, väritön	kellanruskea, väritön	hieman kellertävä, väritön
Pakkauskoko	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml	250 ml, 25 ml
Tiheys (g/cm <sup>3</sup> ):	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78
Menekki per m <sup>2</sup> (ml):	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100
Käsitteilylämpötila:	10 - 25 °C	10 - 35 °C	5 - 25 °C	-15 - +35 °C	10 - 25 °C
Haihtumisaika (min):	noin 10	noin 10	noin 60	noin 10 - 60	noin 60
Käsitteilyaika (tuntia):	24	24	4	1	8
Yhteensopivat tuotteet	WEICON-liimat ja -tiivistysaineet (paitsi silikonit) WEICON-uretaani	WEICON-liimat ja -tiivistysaineet (paitsi silikonit) WEICON-uretaani	WEICON-liimat ja -tiivistysaineet (paitsi silikonit) WEICON-uretaani	WEICON-liimat ja -tiivistysaineet (paitsi silikonit) WEICON-uretaani	WEICON-silikonit A, F ja N WEICON HT-300 WEICON Black-Seal



Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi kiinnitettävien pintojen on oltava puhtaita (Surface Cleaner), kuivia ja mahdollisimman sileitä. Kärittelylämpötilan tulee olla yli +10 °C.



Asennusteippi ei sovellu tapeteille tai muille herkille pinnoille. Teipin irrottaminen voi vaurioittaa alustaa.



### Asennusteippi Värityn

**Kosteudenkestävä | kestää sääolosuhteita | vahva**

- ▶ kantavuus 80 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (leveys x pituus)
- ▶ rullan koko 40 mm



WEICON Asennusteippi Värityn on kaksipuoleinen, erittäin läpinäkyvä asennusteippi, joka on valmistettu puhtaasta akrylaattiliimasta. Teippi soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön ja erityisesti visuaalisesti vaativiin rakenteellisiin liitoksiin, joissa läpinäkyvät komponentit on liitettävä pysyvästi.

Teippi kiinnittyy tiukasti ja varmasti lähes kaikkiin sileisiin pintoihin, kuten lasiin, muoviin, teräkseen, alumiiniin tai laattoihin. Teippi toimii lämpötila-alueella -40 – +160 °C ja se on säänkestävä. Yhdessä WEICON-liimojen ja -tiivistysaineiden kanssa teippiä voidaan käyttää kiinnitysapuna hybridiliitoksessa varmistamaan liimattavien osien oikean asennon.

Asennusteippi Värityn:tä voidaan käyttää monilla eri aloilla, kuten mainos-, messu- ja näyttelyrakentamisessa, keittiö- ja kalusterakentamisessa, asuntovaunu-, autonkori- ja ajoneuvorakentamisessa, metallirakenteissa ja elektroniikkateollisuudessa.

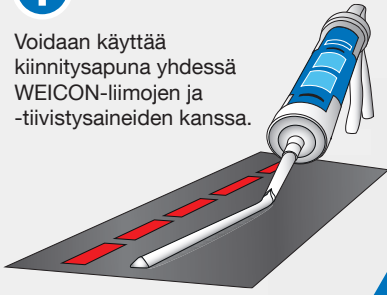
14100319

Pituus 3 m





Voidaan käyttää kiinnitysapuna yhdessä WEICON-liimojen ja -tiivistysaineiden kanssa.



# Asennusteipit

## Asennusteippi Harmaa

Erittäin vahva tartunta | sileille pinnoille | suuri joustavuus

- ▶ kantavuus 85 kg/m
- ▶ 19 mm x 3 m (leveys x pituus)
- ▶ rullan koko 40 mm



Asennusteippi Harmaa on vahva, kaksipuoleinen asennusteippi, joka on valmistettu muunnellusta akryylivaahdosta. Teippi soveltuu erityisen hyvin matalan pintaenergian muovien, kuten PE ja PP, sekä jauhemaalattujen pintojen kiinnittämiseen. Yhdessä WEICON-liimojen ja -tiivistysaineiden kanssa sitä voidaan käyttää kiinnitysapuna hybridiliitoksissa.

Teipin suuri joustavuus kompensoi täydellisesti jännitteitä kulmien yli kiinnitettäessä. Harmaan asennusteipin lämpötilan kesto on -40 – +120 °C, se on säänkestävä ja soveltuu pysyviin liitoksiin sekä sisällä että ulkona.

Asennusteippi Harmaa soveltuu käytettäväksi useissa sovelluksissa monilla eri aloilla, kuten esimerkiksi autonkori- ja ajoneuvorakentamisessa, asuntovaunuissa, metalli- ja laiterakentamisessa, elektronikassa, koneenrakennuksessa, mainos- ja messurakentamisessa, laivanrakennuksessa ja meriteollisuudessa.

14050319

Pituus 3 m



### Tekniset tiedot

	Väritön	Harmaa
<b>Paksuus</b>	0,5 mm	0,9 mm
<b>Murtovenymä</b>	750 %	750 %
<b>Vetolujuus</b>	9 N/cm	10 N/cm
<b>Tarttuvuus teräkseen*</b>	20 N/cm	20 N/cm
<b>T-Block vetolujuus alumiinille*</b>	80 N/cm	50 N/cm
<b>Dynaaminen leikkauslujuus**</b>	40 N/cm	45 N/cm
<b>Staattinen leikkauslujuus**</b>	> 10000 min	> 10000 min
<b>Lämmönkesto</b>	-40 – +160 °C	-40 – +120 °C

\*72 h \*\*23 °C ja 70 °C, 1000 g, 625 mm<sup>2</sup>



# Kontaktiliimat kumin ja metallin liimaamiseen

## WEICON-KONTAKTILIIMAT

### Mitä ovat kontaktiliimat?

Kontaktiliimat kuuluvat fysikaalisesti kovettuvien liimojen ryhmään. Nämä liimat kovettuvat ilman monimutkaista kemiallista reaktiota. Liima aktivoituu ja kovettuu yksinkertaisesti liuottimen haihtuessa. Kun taas kemiallisesti kovettuvissa liimoissa liimasidos muodostuu polyadditio-, polykondensaatio- tai polymerisaation kemiallisen reaktion seurauksena.

WEICON-valikoimassa on GMK (kumi-metalli) -kontaktiliimoja 1-komponenttisenä (GMK 2410) ja 2-komponenttisenä (GMK 2510) versiona.

### Mihin kontaktiliimoja käytetään?

Kontaktiliimoja tarvitaan aina, kun vaaditaan suurta alkulujuutta ja kun liimauksen tulee olla pysyvästi elastinen sekä kosteudenkestävä.

WEICON GMK -liimoja käytetään kumimateriaalien kiinnittämiseen toisiinsa ja metallipintoihin.



## GMK 2510

### Vahva | pysyvästi elastinen | lämmönkestävä

GMK 2510 on 2-komponenttinen polykloropreenipohjainen liima, joka on tarkoitettu jatkuvasti dynaamisille kuormille altistuvien laajojen pintojen pysyvästi elastiseen liimaamiseen. Etuna 1-komponenttisiin kontaktiliimoihin verrattuna on huomattavasti parempi tarttuvuus ja parempi lämmönkestävyys.

GMK 2510 liimaa kumia, metallia, tekstiilejä, nahkaa, sienikumia (neopreenia), CSM:ää (hypalon), eristemateriaaleja, liimapinnoitteisia PU-materiaaleja, puuta ja monia muoveja. Kovettumisen jälkeen liimaus on kosteudenkestävä. WEICON GMK 2510 ei sovellu materiaaleille, kuten polystyreenivahto, polyeteeni, polypropeeniosat, pehmeä PVC-vahto tai PVC-keinoahka.

► 324 g

16200324

Työpakkaus  
(sisältää 300 g liimaa ja  
24 g aktivaattoria)

► 690 g

16200690

Työpakkaus  
(sisältää 650 g liimaa ja  
40 g aktivaattoria)



Liimat kumille ja metallille

# GMK 2410 GMK 2510

## GMK 2410

**Pysyvästi elastinen | kosteudenkestävä**

GMK 2410 on polykloropreeniin (CR) perustuva liima laajojen pintojen lujaan ja elastiseen liimaukseen, jota käytetään erityisesti liimattaessa:

- kumia kumiin
- kumia metalliin

WEICON GMK 2410 liimaa myös solukumia (esim. neopreenia), nahkaa, huopaa, eristysmateriaaleja, tekstiilejä, puuta ja monia muoveja.

GMK 2410 ei sovellu materiaaleille, kuten paisutettu polystyreeni, polyeteeni, polypropeeni, elastinen PVC-vaahoto tai PVC-keinonahka. Tuotetta voidaan käyttää moniin teollisiin sovelluksiin.

- |                               |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| ▶ 185 g<br>16100185<br>Tuubi  | ▶ 300 g<br>16100300<br>Purkki | ▶ 350 g<br>16100350<br>Purkki sivellinkorkilla |
| ▶ 700 g<br>16100700<br>Purkki | ▶ 5 kg<br>16100905<br>Astia   | ▶ 25 kg<br>16100925<br>Astia                   |



Liimat / tiivistysaineet

### Tekniset tiedot

	GMK 2410	GMK 2510
Perusaine:	Polykloropreeni (CR)	Polykloropreeni (CR)
Tiheys:	0,93 g/cm <sup>3</sup>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti:	noin 2400 mPa s	1500 mPa s
Sekoitussuhde:	---	100:7
Väri:	kellertävän ruskea	musta
Menekki:	250 - 350 g/m <sup>2</sup>	150 - 300 g/m <sup>2</sup>
Haihtumisaika:	5 - 10 minuuttia	5 - 15 minuuttia
Lopullinen lujuus:	noin 24 tuntia	noin 24 tuntia
Lämmönkesto:	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C, hetkellisesti (1 h) 130 °C
Käsittelylämpötila:	15 - 35 °C	15 - 35 °C, liimageelit alle 5 °C ovat kuitenkin valmiita uudelleen käyttöön lämmittämällä ne huolellisesti huoneenlämpöön!
Säilyvyysaika:	12 kuukautta avaamattomana	12 kuukautta avaamattomana
Säilytys:	huoneenlämmössä (15 - 25 °C) ja kuivassa, tiiviisti suljetussa astiassa	huoneenlämmössä (15 - 25 °C) ja kuivassa, tiiviisti suljetussa astiassa

### Keskimääräinen leikkauslujuus

	GMK 2410	GMK 2510
Galvanoitu teräs / EPDM:	0,16 N/mm <sup>2</sup> (16,0 N/cm <sup>2</sup> *)	0,60 N/mm <sup>2</sup> (60,0 N/cm <sup>2</sup> *)
Galvanoitu teräs / galvanoitu teräs:	1,60 N/mm <sup>2</sup> (160,0 N/cm <sup>2</sup> *)	3,00 N/mm <sup>2</sup> (300,0 N/cm <sup>2</sup> *)
Galvanoitu teräs / SBR:	0,54 N/mm <sup>2</sup> (54,0 N/cm <sup>2</sup> *)	0,50 N/mm <sup>2</sup> (50,0 N/cm <sup>2</sup> *)
Galvanoitu teräs / NBR:	0,57 N/mm <sup>2</sup> (57,0 N/cm <sup>2</sup> *)	0,49 N/mm <sup>2</sup> (49,0 N/cm <sup>2</sup> *)

\* Leikkauslujuuskoe standardin DIN EN 1465 mukaisesti

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

**Pinnoitteet- ja korroosionsuoja-aineet**

Tuote	Sivu
Sinkkispray	124
Sinkkispray vaalea	124
Zinc-Alu Spray	124
Galva Spray	125
Ruostesuoja 2000 PLUS -spray	126
Alumiinispray A-100	126
Alumiinispray A-400	126
Ruostumaton terässpray	127
Ruostumaton terässpray vaalea	127
Kromi-Hopeaspray	128
Eristysspray	128
Kuparispray	128
Korroosionsuojaspray	129
Kultaspray	129
Messinkispray	129

**Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet**

Puhdistusspray S	132
Fast Cleaner	132
Industrial Cleaner	133
Surface Cleaner	133
Muovicleaner	133
Jarrucleaner	133
Burner Cleaner	134
Muotin puhdistusaine	134
Parts and Assembly Cleaner	134
Puhdistusvahto	135
Citrus Cleaner	135
Foam Cleaner	135
Elektroniikan puhdistusspray	136
Tiivisteiden ja liimanpoistospray	136
Puhdistusilmaspray	136
Visiirin puhdistusspray	137
Näytön puhdistusspray	137

**Suojaus ja hoito**

Ruostumattoman teräksen hoitoainespray	138
Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7	138
Metal-Fluid	138
Cockpit Spray	138
Hihnaspray	139
Käsiensuojavaahto	139

**Liuttimet ja irrotusaineet**

Tuote	Sivu
Rust Shock	140
Ruosteenmuuntoaine	140
Ruosteenpoistoaine Fluid	141
Rust Loosener & Contact Spray	141
Contact Spray	141
Etiketinpoistospray	142
Purukuminpoistospray	142
Muotinirrotusspray	142
Alu-laikkasuojaspray	143
Roiskesuojaspray	143
Keraaminen roiskesuojaspray	143

**Voitelu- ja monitoimioilyt**

W 44 T® -monitoimispray	144
W 44 T® -Fluid	144
AT-44 monitoimispray	145
Bio-Cut	145
Bio-Fluid	145
Pneuma Lube	146
Silikonispray	146
Silikoni-Fluid	146
Fitting Spray	146
PTFE-Spray	147
PTFE-Fluid	147
Kuivavoiteluspray MoS <sub>2</sub>	147

**Voiteluaineet ja -sprayt**

Top-Lube	148
Top-Lube-Fluid	148
Ketjuöljyspray	148
Yleisvoiteluspray MoS <sub>2</sub>	148
Valkovaseliniinispray	149
Erikoisvoiteluspray	149
Yleisvoiteluspray H1	149

**Asennus-sprayt**

Anti-Seize Asennusspray	150
Anti-Seize High-Tech Asennusspray	150
Kupariasennusspray	150

**Liimasprayt**

Liimaspray erittäin luja	151
Liimaspray	151
Tarraliimaspray	151

# Tekniset sprayt



WEICON – Nimemme on synonyymi korkealaatuisille tuotteille, joita on käytetty menestyksekkäästi kaikilla tuotannon, kunnostuksen, huollon ja korjauksen alueilla useiden vuosien ajan. Tuotteemme on suunniteltu ratkaisemaan monia ongelmatilanteita ja myös auttamaan sinua sekä yritystäsi suoriutumaan työtehtävistäsi hieman helpommin.

Jatkuva tuotekehitys ja mukautuminen uusiin käytännön- ja ympäristövaatimuksiin takaavat myös korkean laadun.

- ▶ Pinnoitus ja korroosionsuojaus
- ▶ Puhdistus ja rasvanpoisto
- ▶ Suojaus ja hoito
- ▶ Liuottimet ja irrotusaineet
- ▶ Voiteluaineet

Etsi oikea  
puhdistusaine  
**UUTTA**



## Erikoissprayt

Vuotojen etsintä	152
Säröjen etsintä	153
Tiivistespray	154
Smoke Detector Test Spray	155
Smoke Detector Test Spray non-flammable	155
Starter Spray	155
Kylmäspray	155

## Tekniset sprayt herkille alueille

NSF-sprayt



156-157



VIDEO



### Sinkkispray

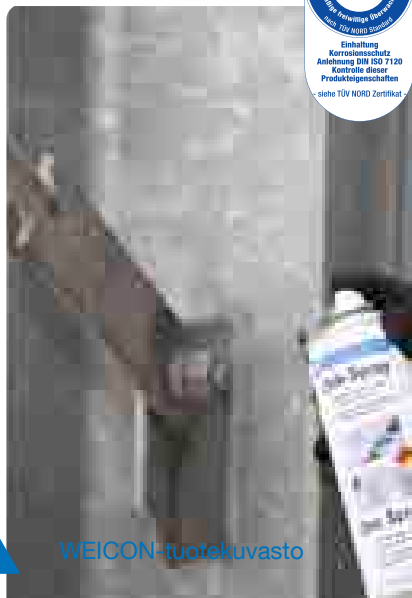
Pitkäaikainen katodinen korroosiosuojaus | maalattavissa | > 1050 h suolasumutestissä standardin DIN EN ISO 9227 mukaan

WEICON Sinkkispray on saksalaisen TÜV:n hyväksymä ja tarjoaa pitkäkestoisen katodisen korroosiosuojan kaikille metallipinnoille. Spray muodostaa mikrohienoista sinkkihiutaleista nopeasti kuivuvan ja kiinnittyvän suojakerroksen.

Jopa yli 1050 tunnin, standardien DIN 53167 ja DIN 50021 mukaisen, suolasumutestin jälkeen sinkkispraylla pinnoitetut metalliosat eivät osoittaneet korroosiota. Sinkkihiutaleet muodostavat kestävä suojakerroksen jopa äärimmäisissä sää- ja ympäristöolosuhteissa.

Sinkkispray täyttää siis korkeammat vaatimukset kuin standardissa DIN EN ISO 1461 on määritelty. WEICON Sinkkispray soveltuu käytettäväksi korkealaatuisena ruosteestopohjamaalina, hitsausliitosten ja porattujen reikien pinnoittamiseen ja johtavana välikerroksena pistehitsauksessa ja kaikkialla, missä metallia on suojattava korroosiolta.

► 400 ml  
11000400



### Sinkkispray vaalea

Pitkäaikainen katodinen korroosiosuojaus | kuumasinkitystä vastaava kirkas värisävy

WEICON Sinkkispray "vaalea" on saksalaisen TÜV:n hyväksymä ja tarjoaa pitkäkestoisen katodisen korroosiosuojan kaikille metallipinnoille. Sinkkispray "vaalea" -spraylla on kuumasinkitystä vastaava kirkas värisävy.

Spray muodostaa mikrohienoista sinkkihiutaleista nopeasti kuivuvan ja kiinnittyvän suojakerroksen. Sinkkihiutaleet muodostavat kestävä suojakerroksen jopa äärimmäisissä sää- ja ympäristöolosuhteissa.

Vaaleaa sinkkisprayta voidaan käyttää korkealaatuisena ruosteestopohjamaalina, hitsausliitosten ja porattujen reikien pinnoittamiseen, johtavana välikerroksena pistehitsauksessa ja kaikkialla, missä metalli on suojattava korroosiolta.

► 400 ml  
11001400



### Zinc-Alu Spray

Korroosiosuoja | kuumasinkitystä vastaava värisävy

Zinc-Alu Spray suojaa pitkäaikaisesti kaikkia metallipintoja ruosteelta ja korroosiolta. WEICON Zinc-Alu Spray muodostaa nopeasti kuivuvan ja kiinnittyvän suojakerroksen, joka kestää myös monia kemikaaleja.

Zinc-Alu Spray on pölykuiva n. 15 minuutin kuluttua ja voidaan tasoittaa ja maalata ilman esikäsitteilyä noin 12 tunnin kuluttua. WEICON Zinc-Alu Sprayta voidaan käyttää vaurioituneiden kuumasinkittyjen pintojen korjaamiseen yhteensopivalla värisävyllä sekä hitsausliitosten ja porattujen reikien pinnoittamiseen.

► 400 ml  
11002400



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



Tekniset sprayt

# Pinnoitteet- ja korroosionsuoja-aineet

## Galva Spray

Kuumasinkitystä vastaava värissävy | >450 h suolasumutesti DIN EN ISO 9227

WEICON Galva Spray antaa pysyvän suojakerroksen kaikille metallipinnoille. Se suojaa metalleja ruosteelta ja korroosiolta sekä kuivuu nopeasti ja tarttuu tiukasti.

Spray kestää suolaista ja makeaa vettä sekä lämpöä 300 °C asti. Yli 450 tunnin DIN EN 9227 mukaisen suolasuihkutestin jälkeen WEICON Galva Spraylla pinnoitetuilla metalliosilla ei havaittu korroosiota.

Galva Sprayta voidaan käyttää vastaavan värisenä kuumasinkittyjen osien korjaukseen, erittäin tehokkaana ruosteentopohjamaalina, esim. autojen korien maalaukseen, hitsattujen ja porattujen osien pinnoitteena sekä johtavana välikerroksena pistehitsauksessa.

► 400 ml  
11005400



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asementuotteet

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



ennen - jälkeen  
Ruostumaton terässpray



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asementustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

### Weicon Ruostesuoja 2000 PLUS -spray

#### Korroosion- ja säänkestävä erikoispinnoite

Weicon Ruostesuoja 2000 PLUS -spray on erittäin korroosion- ja säänkestävä rautaoksidipinnoite (hematiitti). Erittäin puhtaat hiutalemaiset rautaoksidipigmentit antavat pysyvän, säänkestävän ja vettä hylkivän suojan.

Weicon Ruostesuoja 2000 PLUS -spraylla pinnoitetuissa metalliosissa ei havaittu korroosiota yli 2000\* tunnin jälkeen suolasumutestissä. Sitä käytetään aina, kun metallirakenteet vaativat pitkäaikaista suojaa äärimmäisiltä ympäristö- ja sääolosuhteilta visuaalisesti näyttävällä tavalla.

WEICON Weicon Ruostesuoja 2000 PLUS -sprayta voidaan käyttää halleissa ja teräsrakenteissa, rautakaiteissa, ristikkotorneissa, aidoissa, käsijohteissa, parvekeritiloissa, porteissa, ulkova-laisimissa ja kohdissa, jotka ovat erityisen alttiina korroosiolle.

- ▶ 400 ml      ▶ 400 ml
- 11013400    11012400
- hopeanharmaa    hiilenharmaa



### Alumiinispray A-100

#### Erinomainen korroosiosuojaus | hankauksenkestävä

WEICON Alumiinispray A-100 kestää kulutusta, monia laimennettuja happoja ja lipeää sekä säätä. Sprayn sisältämien alumiinipigmenttien puhtausaste on <> 99,5 %

WEICON Alumiinispray A-100 antaa korkealaatuisen korroosionsuojan kaikille metallipinnoille.

WEICON Alumiinispray A-100 soveltuu käytettäväksi jäähdytys- ja ilmanvaihtotekniikassa, polttojärjestelmissä, putkistoissa ja konekoteloissa, lasikuituisissa auton korin komponenteissa, mallinrakennuksessa, taiteessa ja käsitoissa, lelujen valmistuksessa ja monissa muissa sovelluksissa.

- ▶ 400 ml
- 11050400



### Alumiinispray A-400

#### Loistava pinta

Alumiinispray A-400 antaa loistavan pinnan ja se kestää monia laimennettuja happoja ja lipeää sekä säätä. Sprayn sisältämien alumiinipigmenttien puhtausaste on <> 99,5 %. WEICON Alumiinispray A-400 antaa korkealaatuisen korroosionsuojan kaikille metallipinnoille.

Alumiinispray A-400 soveltuu käytettäväksi jäähdytys- ja ilmanvaihtotekniikassa, polttojärjestelmissä, putkistoissa ja konekoteloissa, lasikuituisissa auton korin komponenteissa, mallinrakennuksessa, taiteessa ja käsitoissa, lelujen valmistuksessa ja monissa muissa sovelluksissa.

- ▶ 400 ml
- 11051400



Tekniset sprayt

# Pinnoitteet- ja korroosionsuoja-aineet

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## Ruostumaton terässpray

### Korroosionkestävä ja tehokas suojapinnoite

WEICON Ruostumaton terässpray on kemiallinen, korroosiota ja sääolosuhteita kestävä suojapinnoite, joka perustuu akryylihartsin ja ruostumattoman teräksen pigmentteihin. Sen lämmönkesto on jopa 300 °C.

Ruostumaton terässprayta voidaan käyttää aina, kun tarvitaan kestävä ja tehokas suojakerros. Seos koostuu mm. kromista, nikkelistä ja mangaanista.

WEICON Ruostumaton terässprayta soveltuu käytettäväksi vaurioituneiden ruostumattomien teräsosien korjaamiseen kuorma-autojen rungoissa, silloissa ja putkistoissa sekä ulkona eri sovelluksissa. Sitä voidaan käyttää myös koristetarkoituksiin sekä lasin, puun, kiven, keramiikan ja useimpien muovien ulkonäön viimeistelyyn.

► 400 ml

11100400



## Ruostumaton terässpray vaalea

### Antaa ruostumatonta terästä, esim. V2A ja V4A, vastaavan ulkonäön

WEICON Ruostumaton terässpray vaalea on kemikaaleja-, korroosiota- ja säätä kestävä pinnoite, joka perustuu akryylihartsin ja ruostumattoman teräksen pigmentteihin. Sen lyhytaikainen lämmönkesto on jopa 300 °C ja sillä on ruostumatonta terästä vastaava ulkonäkö.

Ruostumaton terässpray vaaleaa voidaan käyttää kaikkialla, missä tarvitaan kestävä ja tehokasta suojakerrosta. Seos koostuu mm. kromista, nikkelistä ja mangaanista.

WEICON Ruostumaton terässpray vaaleaa soveltuu käytettäväksi vaurioituneiden ruostumattomien teräsosien korjaamiseen kuorma-autojen koreissa, silloissa ja putkistoissa sekä eri sovelluksissa ulkona. Sitä voidaan käyttää myös koristetarkoituksiin sekä lasin, puun, kiven, keramiikan ja useimpien muovien ulkonäön viimeistelyyn.

► 400 ml

11104400



### Kromi-Hopeaspray

#### Huippukiiltävä alumiinipohjainen ruosteensuojapinnoite

Kromi-Hopeaspray on huippukiiltävä pinnoite, jonka erityinen koostumus ja sen sisältämät erittäin puhtaat metallipigmentit antavat suojaavan korkeakiiltoisen pinnan.

WEICON Kromi-Hopeasprayta voidaan käyttää esimerkiksi prototyyppeihin ja näytekappaleisiin, peilipintaisiin sovelluksiin (esim. heijastimiin), messurakentamiseen, näyttävään koristeluun ja erilaisten materiaalien ulkonäön viimeistelyyn.

► 400 ml

11103400



### Kuparispray

#### Korkealaatuinen ja tehokas

WEICON Kuparispray on korkealaatuinen, säänkestävä pinnoite, jolla on korkea tarttuvuus ja kuparipitoisuus. Se on rautametalliton sekä tehokas ja soveltuu suoja- ja koristepinnoitteisiin sisä- ja ulkokäyttöön.

Sitä käytetään jopa erilaisten materiaali-pintojen tai design-esineiden optiseen jalostukseen (kuparointiin).

Kuparisprayta voidaan käyttää ikkunalausoihin, vesikouruihin ja syöksyputkiin, ulkovalaisimiin ja postilaattikoihin sekä erilaisiin taide-, askartelu- ja koristetöihin.

► 400 ml

11101400



### Eristysspray

#### Väritön akryylihartsipohjainen eristys- ja viimeistelylakka

WEICON Eristysspray on väritön akryylihartsin perustuva eristys- ja viimeistelylakka. Se muodostaa elastisen ja kestävän kerroksen, joka tarttuu erinomaisesti metalliin, lasiin, muoviin tai puuhun. Se kestää UV-säteilyä, happoja, öljyjä ja lipeää. Se on kosteuden- ja säänkestävä ja sillä on korkea läpilyöntiliijuus.

Spray suojaa kosteudelta sekä erilaisilta höyryiltä. Se toimii suoja-pinnoitteena piirilevyissä, sähköliitännöissä, kytkimissä, kytkintauluissa, elektronisissa komponenteissa ja käämeissä sekä yleisenä tiivistysaineena sähkötekniikassa tai sähkömoottoreiden, käämien ja runkojen eristeiden korjauksessa.

► 400 ml

11551400

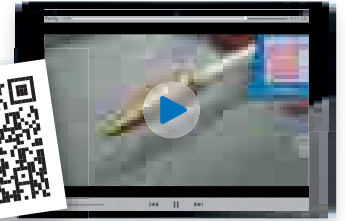




Tekniset sprayt

# Pinnoitteet- ja korroosionsuoja-aineet

VIDEO



## Korroosionsuojaspray

### Sisävarastojen metalliosien korroosiosuojaus

WEICON Korroosionsuojaspray on saksalaisen TÜV:n hyväksymä väritön suojakalvo. Sen kuiva ja vahamainen kalvo antaa pitkäikäisen suojan työkaluille ja tarkkuuskomponenteille.

WEICON Korroosionsuojasprayta voidaan käyttää turvallisena korroosionsuojana paljaille, maalaamattomille metalliosille, työkalupaleiden varastointiin sisätiloissa, korroosionsuojana ulkomaankuljetusten aikana sekä työkalujen ja tarkkuuskomponenttien suojaamiseen. Suojakalvo voidaan poistaa helposti esimerkiksi WEICON Puhdistus "S":llä.

► 400 ml

11550400



## Messinkispray

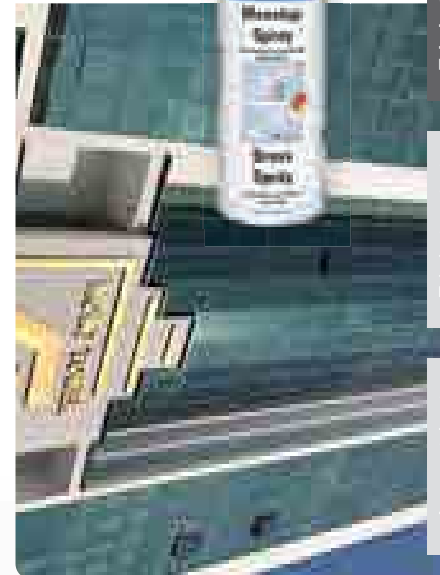
### Korkealaatuinen ja tehokas

WEICON Messinkispray on messinkipinnoite, jolla on korkea messinkipitoisuus ja messingille tyypillinen värisävy. Erilaisten materiaalien suojaamiseen ja ulkonäön viimeistelyyn.

Messinkisprayta voidaan käyttää entisöinnissä, koristeissa sekä taide-, askartelu-, harrastus- ja tee-se-itse-sovelluksissa. Se soveltuu poraamisessa, hitsauksessa tai jyrsinnässä vaurioituneiden keltakromattujen osien kestävään korjaukseen.

► 400 ml

11102400



## Kultaspray

### Korkealaatuinen ja tehokas metallispray

WEICON Kultaspray on säänkestävä spray, jossa on runsaasti kullanvärisiä metallipigmentejä ja korkea opasiteetti. Se soveltuu useiden erilaisten materiaalien, kuten metallin, puun, kipsin, betonin, muurauksen tai kipsilevyn, ulkonäön viimeistelyyn. Sitä voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa.

Spray soveltuu koristeluun, esim. kuvioiden, koriste-esineiden tai kehysten pinnoittamiseen. Sitä voidaan käyttää keltakromatoitujen osien korjaamiseen porauksen, hitsauksen tai jyrsinnän jälkeen.

Kultasprayta voidaan käyttää monilla aloilla, kuten taiteessa ja käsityössä, entisöinnissä tai harrastuksissa ja tee-se-itse-projekteissa.

► 400 ml

11105400







## Tekniset tiedot



	Sinkkispray	Sinkkispray vaalea	Zinc-Alu Spray	Galva Spray	Ruostesuoja 2000 PLUS hiilenharmaa	Ruostesuoja 2000 PLUS hopeanharmaa
Väri:	hieman ikääntynyt kuumasinkitys	uusi kuumasinkitys	uusi kuumasinkitys	uusi kuumasinkitys	hiilenharmaa /DB 703	hopeanharmaa /DB 701
Käyttö:	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona
Sideaine:	styrenoitu alkydiharts	modifioitu alkydiharts	akryyliharts	akryyliharts	alkydiharts	alkydiharts
Pigmentti:	sinkki- ja alumiinipigmenttihiutalet	sinkki- ja alumiinipigmenttihiutalet	sinkki- ja alumiinipigmentit	sinkki- ja alumiinipigmentit	lamellaarinen hematiitti	lamellaarinen hematiitti
Pigmenttien puhtaus:	noin 99,9 % Zn / noin 99,9 % Al	noin 99,9 % Zn / noin 99,5 % Al	noin 99,5 % Al / noin 94,0 % Zn	noin 99,5 % Al / noin 94,0 % Zn	> 90 % rautaoksidi	> 90 % rautaoksidi
Metallin osuus kuivassa kalvossa:	noin 70 %	noin 70 %	noin 51 %	noin 51 %	noin 58 %	noin 58 %
Pakkauskoko:	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
Ominaispaino g/cm <sup>3</sup> :	1,1 - 1,3	1,0 - 1,2	0,90 - 1,0	0,90 - 1,0	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Suosittelava pohjuste:	ei tarvita	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	ei tarvita	ei tarvita
Käsittelylämpötila* <sup>2</sup> :	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C
Menekki 1,5 pinnoituskerralla* <sup>3</sup> :	noin 150 ml/m <sup>2</sup>	noin 150 ml/m <sup>2</sup>	noin 150 ml/m <sup>2</sup>	noin 150 ml/m <sup>2</sup>	noin 160 ml/m <sup>2</sup>	noin 160 ml/m <sup>2</sup>
Kerrospaksuus 1,5 pinnoituskerralla* <sup>3</sup> :	noin 20-40 µm	noin 20-40 µm	noin 20-40 µm	noin 20-40 µm	noin 20-40 µm	noin 20-40 µm
Kuivumisaika* <sup>3</sup> :	Pölykuiva	noin 15 minuuttia	noin 15 minuuttia	noin 15 minuuttia	noin 30 minuuttia	noin 30 minuuttia
	Kovettunut	noin 12 tuntia	noin 12 tuntia	noin 12 tuntia	noin 24 tuntia	noin 24 tuntia
	Päällemaalaus	noin 24 tuntia	noin 24 tuntia	noin 12 tuntia	noin 24 tuntia	noin 24 tuntia
Hankauskestävyys:	hankauskestävä	hankauskestävä	hankauskestävä	hankauskestävä	hankauskestävä	hankauskestävä
Poikkileikkaus DIN 53151 / ISO 2409:	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1
Suolasumutesti DIN EN ISO 9227	>1050 tuntia	>550 tuntia	>450 tuntia	>450 tuntia	---	---
Taivutustesti (Mandrel) DIN EN ISO 1519:	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia
Pinnoitus:	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita
Lämmönkesto täydellisen kovettumisen jälkeen:	-50 – +500 °C	-50 – +300 °C	-50 – +300 °C	-50 – +300 °C	-50 – +300 °C	-50 – +300 °C
Säilyvyysaika* <sup>5</sup> :	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta

\*<sup>2</sup> Käsiteltäessä alle 10 °C lämpötilassa lämmitä spraypullot huoneenlämpöiseksi (20 °C).

\*<sup>3</sup> Spraypullon ja pinnan lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 50 %

# Tekniset sprayt

## Tekniset tiedot

Alumiinispray A-100	Alumiinispray A-400	Ruostumaton terässpray	Ruostumaton terässpray vaalea	Kromi-Hopea-spray	Kultaspray	Kuparispray	Messinkispray
alumiini-metalli, matta	alumiini kirkas	ruostumaton teräs metalli, matta	ruostumaton teräs metalli, kirkas	alumiini kiiltävä	kullanvärinen, matta	kupari-metalli, matta	messinki-metalli, matta
sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona	sisällä ja ulkona
akryyliharts	hiilivetyharts	akryyliharts	alkyliharts	luonnonharts	akryyliharts	akryyliharts	akryyliharts
alumiinipigmentit	alumiinipigmenttihiutaleet	ruostumattomat teräspigmentit	ruostumattomat teräs- ja alumiinipigmentit	alumiinipigmenttihiutaleet	kullanväriset pigmentit	kuparipigmentit	messinkipigmentit
noin 99,5 % Al	noin 99,5 % Al	ruostumaton terässeos noin 98,5 %	VA-seos noin 98,5 % Al	noin 99,5 % Al	noin 99,9 % Ms	noin 99,9 % Cu	noin 99,9 % Ms
noin 43 %	noin 23 %	noin 45 %	noin 35,0 %	noin 15 %	noin 52%	noin 50 %	noin 52%
400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray	Sinkkispray
5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C	5 - 35 °C, optimaalinen käsittelylämpötila 18 - 25 °C
noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 150 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>
noin 25-35 µm	noin 10-15 µm	noin 20-30 µm	noin 15-25 µm	noin 10-20 µm	noin 20-30 µm	noin 20-30 µm	noin 20-30 µm
noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia	noin 10 minuuttia
noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 10 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia
noin 4-6 tuntia	ei voida maalata	noin 4-6 tuntia	noin 8 tuntia	ei voida maalata	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia	noin 4-6 tuntia
hankauksenkestävä	ei hankauksenkestävä	hankauksenkestävä	hankauksenkestävä	ei hankauksenkestävä	hankauksenkestävä	hankauksenkestävä	hankauksenkestävä
poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1	poikkileikkauksen ominaisarvo GT 0 - 1
---	---	>200 tuntia	>100 tuntia	---	---	---	---
ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia	ei hiushalkeamia
ei vaadita	ei voida maalata	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita	ei vaadita
-50 - +800 °C	-50 - +800 °C	-50 - +300 °C	-50 - +300 °C	-50 - +400 °C	-50 - +300 °C	-50 - +300 °C	-50 - +300 °C
24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta	24 kuukautta

<sup>45</sup> Huoneenlämmössä 20 °C ja kuivassa. Sama koskee alkuperäisiä suljettuja tynnyreitä, jotka eivät ole alttiina suoralle tai epäsuoralle auringonvalolle.

<sup>46</sup> Yli 350 °C ei hankauksenkestävä.

## Puhdistusspray S

Poistaa rasvan ja puhdistaa metallin, lasin, keramiikan ja useimmat muovit

WEICON Puhdistusspray S puhdistaa, poistaa rasvan ja haihtuu jäämiä jättämättä. Sen erikoisventtiili mahdollistaa työskenteilyn myös pään yläpuolella.

Puhdistusspray S soveltuu käytettäväksi kaikilla metalleilla, lasi- ja keramiikkapinnoilla sekä useimmilla muoveilla ja kestumuoveilla, kuten PVC, PMMA (akryylilasi), polystyreeni jne.

WEICON Puhdistusspray S:ää voidaan käyttää puhdistukseen ja rasvanpoistoon ennen pohjamaalausta ja maalausta, koneenosien puhdistukseen tai ennen muiden WEICON-tuotteiden levittämistä pinnoille, joilla rasvainen alusta voisi heikentää niiden vaikutusta.

► 500 ml

11202500



### Muovilasta

Lasta erilaisten epäpuhtauksien ja jäämien hellävaraiseen poistoon. Soveltuu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa, EU:n muoviasetuksen 10/2011 -mukaisesti.

10953008

Pituus 25 cm, valkoinen

## Fast Cleaner

Puhdistus- ja rasvanpoistoaine herkille alueille

Fast Cleanerilla on NSF-rekisteröinti, joten sitä voidaan käyttää puhdistus- ja rasvanpoistoaineena huoltotöiden yhteydessä syntyneen lian sekä kovettumattomien liimajäämien poistamiseen elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.



Fast Cleaneria käytetään WEICON-liimoilla ja -tiivistysaineilla käsiteltyjen pintojen puhdistamiseen ja rasvan poistamiseen tai ennen pinnoittamista WEICON-metallispray-tuotteilla.

Fast Cleaner on pH-neutraali ja sopii käytettäväksi eri materiaalien, kuten metallin, lasin, keramiikan sekä useimpien kumi- ja muovilaatujen kanssa.

► 500 ml

11212500



Tekniset sprayt

# Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet

## Industrial Cleaner



**Tehokas ja taloudellinen erikoispuhdistusaine**

WEICON Industrial Cleaner on yleiskäyttöinen puhdistusaine, joka puhdistaa ja haihtuu jäämiä jättämättä. Puhdistusaine poistaa rasvan, öljyn, noen sekä muun lian ja jäämät. Se puhdistaa nopeasti ja helposti monet pinnat, kuten metallin, lasin ja monet eri muovit. Industrial Cleaneria voidaan käyttää useilla eri aloilla.

Se sopii jopa herkille pinnoille, kuten muoville, kumimateriaaleille tai jauhemaalatuille metallipinnoille. Puhdistusaine toimii erittäin paineistetulla ponneaineella. Siksi sen vaikuttavien aineiden pitoisuus on erittäin korkea, 95 prosenttia. Tämä tarkoittaa, että puhdistusaine on erittäin taloudellinen, joten yksi säiliö kattaa huomattavasti suuremman määrän käyttökohteita.

► 500 ml  
11215500



## Surface Cleaner

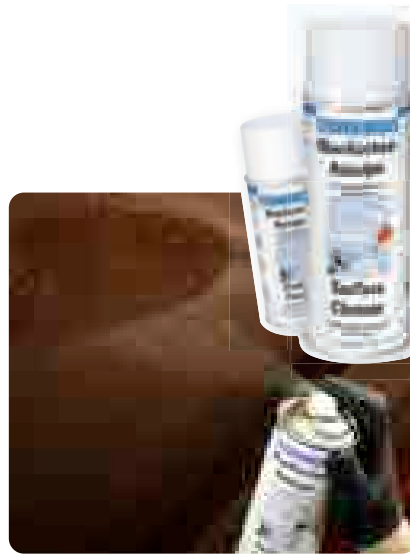


**Liimattavien pintojen esikäsitteilyyn**

WEICON Surface Cleaner -puhdistusainetta käytetään WEICON-liimoilla ja -tiivistysaineilla liimattavien tai tiivistettävien pintojen puhdistukseen ja rasvanpoistoon.

WEICON Surface Cleaneria voidaan käyttää useille materiaaleille kuin metalli, lasi, keramiikka ja useimmat muovit. Surface Cleaneria voidaan käyttää esimerkiksi koneen osien puhdistamiseen ja rasvanpoistoon huoltotöiden aikana.

► 150 ml ► 400 ml  
11207150 11207400



## Jarrucleaner



**Monikäyttöinen puhdistusaine, erityisesti autoteollisuudelle**

WEICON Jarrucleaner on yleispuhdistusaine autoteollisuudelle, joka puhdistaa, poistaa rasvan ja haihtuu jäämiä jättämättä.

Jarrucleaner poistaa rasvan ja puhdistaa metallin, lasin ja monet muovit nopeasti ja vaivattomasti. Se poistaa öljyiset ja rasvaiset epäpuhtaudet ja jäämät. WEICON Jarrucleaneria voidaan käyttää jarruissa (rumpu- ja levyjarrut, jarrupalat ja -satulat, sylinterit, jouset ja holkkit), kytkimien (kytkinpäällysteet ja komponentit) sekä moottorin osissa (kaasuttimet, polttoaine- ja öljypumput, vaihteistot jne.).

► 500 ml  
11203500



## Muovicleaner

**Poistaa rasvan ja puhdistaa herkkät pinnat**

WEICON Muovicleaner puhdistaa, poistaa rasvaa ja haihtuu jäämiä jättämättä. Muovicleanerä voidaan käyttää herkkien pintojen, kuten muovien\*, kumimateriaalien tai jauhemaalattujen metallipintojen puhdistamiseen ja rasvanpoistoon.

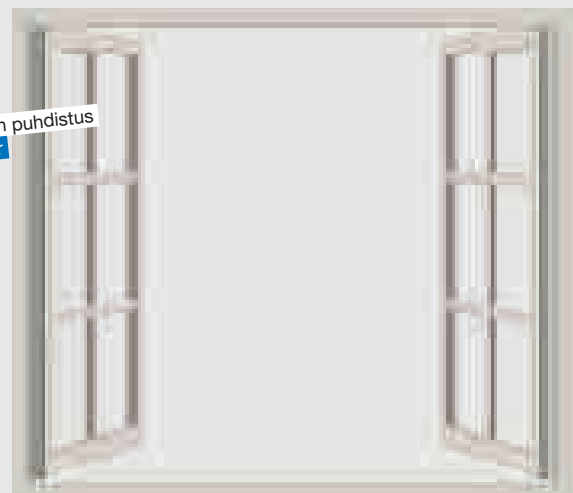
Muovicleanerä voidaan käyttää esimerkiksi ikkunoiden karmeihin, rullaverhoihin, muoviprofiileihin, tiivistisiin tai lakattuihin laippoihin monissa teollisissa sovelluksissa.

► 500 ml  
11204500

\*Tarkista materiaalin yhteensopivuus ennen käyttöä.

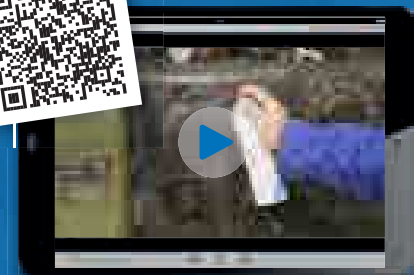


Muovipintojen puhdistus  
Muovicleaner





VIDEO



### Burner Cleaner



Suunniteltu erityisesti puhdistamaan polttimen osia rasvasta, öljystä, noesta ja muista likakertymistä

WEICON Burner Cleaner on erikoispuhdistusaine rasvan, öljyn, ruosteen ja muiden epäpuhtauksien poistamiseen polttimen osista.

WEICON Burner Cleaner haihtuu jäämiä jättämättä. WEICON Burner Cleaneriä voidaan käyttää puhallusliitoksissa, ohjauslevyissä, tuulettimen pyörissä ja koteloiden sisäosissa, sytytys Elektrodeissa jne.

► 500 ml  
11205500

### Muotin puhdistusaine



Erittäin aktiivisiin orgaanisiin liuottimiin perustuva visiirinpuhdistusaine

WEICON Muotin puhdistusaine on erittäin aktiivisiin orgaanisiin liuottimiin perustuva erikoispuhdistusaine. Se poistaa tehokkaasti vahan, silikonin, öljyn, kovettumattomat PUR-jäämät ja muut epäpuhtaudet muovi-, teräs- tai alumiinimuoteista.

► 500 ml  
11203550

### Parts and Assembly Cleaner



Erikoispuhdistusaine, jolla on korkea leimahduspiste (yli 60 °C)

WEICON Parts and Assembly Cleaner on ammattikäyttöön suunniteltu erikoispuhdistusaine, jolla on korkea leimahduspiste (>60 °C aktiiviaineesta) ja pitkä käyttöaika karkean, öljyisen, hartsipitoisen ja rasvaisen lian poistamiseen. Korkean leimahduspisteensä ansiosta Parts and Assembly Cleaner täyttää aiemman VbF-luokituksen AIII (VbF = syttyviä nesteitä koskeva asetus) ja täyttää työturvallisuussuosituksen.

WEICON Parts and Assembly Cleaner ei sisällä asetonia, butanolia, etyyliasettaattia jne. Parts and Assembly Cleaner puhdistaa nopeasti ja perusteellisesti kaikenlaiset asennusosat, aggregaatit, rakennusosat ja työkalut. Se poistaa öljyn, rasvan, lian jne. kaikista metalliosista ja puhdistaa jarrut, kytkimet, moottorin osat jne. autoteollisuudessa. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 500 ml  
11201500





Tekniset sprayt

# Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet

## Puhdistusvahto

### Tehokas yleispuhdistusaine

WEICON Puhdistusvahto on tehokas yleispuhdistusaine jäämättömään puhdistukseen. Se on ympäristölle turvallinen, biohajoava, ei sisällä fosfaatteja tai formaldehydiä eikä syövyttäviä aineita.

Puhdistusvahtoa voidaan käyttää mitä erilaisimpien pintojen, kuten metalli-, muovi-, lasi- ja keramiikkapintojen sekä lakattujen ja maalattujen pintojen puhdistamiseen.

WEICON Puhdistusvahtoa soveltuu käytettäväksi yleisesti teollisuudessa, eri ammateissa ja tee-se-itse-projekteissa.

► 400 ml

11200400



## Citrus Cleaner

### Sitrusessanssipohjainen puhdistus- ja rasvanpoistoaine

WEICON Citrus Cleaner on alkoholiin ja sitruhedelmien kuoriuutteisiin perustuva yleispuhdistusaine. Korkean, yli 75 % isopropyylialkoholipitoisuutensa ansiosta WEICON Citrus Cleanerilla on desinfiiva vaikutus ja se tukee näin pintojen yleispuhdistusta ja desinfiointia. Sitä voidaan käyttää kaikkiin tarkoituksiin ja se soveltuu yhtä hyvin teollisuuteen, eri ammattilaisten käyttöön, ikkunoiden rakentamiseen, julkisiin laitoksiin sekä joukkoliikenteeseen, rakennusyrityksiin ja taloudenhoitoon.

Se puhdistaa monenlaisia materiaaleja, kuten metalleja ja muoveja, lasia ja keramiikkapintoja ja pinnoitettuja pintoja\*. WEICON Citrus Cleaner on myös erittäin tehokas perushygieniassa ja tukee lisähygieniatoimenpiteitä, sopii hyvin usein käytettyjen käsityökalujen puhdistukseen sekä kynien ja tussien aiheuttamien tahrojen poistamiseen.

► 400 ml

11217400

\*Turvallisuussyistä materiaalin yhteensopivuus on ensin tarkistettava näkyvästi alueella.



proven effect according to  
DIN EN 1276 and 1650



## Foam Cleaner

### Elintarviketeollisuudelle

WEICON Foam Cleaner on yleiskäyttöinen puhdistusspray, jota voidaan käyttää vedenpitävien pintojen puhdistukseen ja rasvanpoistoon sekä lian poistamiseen muovi-, lasi- ja tekstiilipinnoilla.

NSF A1 -rekisteröinti takaa että Foam Cleaner soveltuu käytettäväksi herkällä alueilla, kuten elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Spray soveltuu elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvien liukuhihnojen puhdistukseen esimerkiksi tuotantolinjoilla tai vähittäismyymälöissä. Se poistaa likaa koneiden koteloista ja puhdistaa vaa'at, litteät näytöt, kosketusnäytöt, navigointijärjestelmät ja monet muut pinnat. Foam Cleaner poistaa monia erilaisia epäpuhtauksia, kuten öljyä ja rasvaa, sormenjälkiä, nokea, nikotiinia, pölyä sekä hyönteisten jäämiä. Sitä voidaan käyttää aina, kun happamia tai emäksisiä pesuaineita ei sallita. Foam Cleanerin erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml

11209400





## Elektroniikan puhdistusspray

**Puhdistaa ja poistaa rasvan elektroniikasta ja mekaanisista komponenteista**

WEICON Elektroniikan puhdistusspray on erikoispuhdistusaine kaikenlaisten likaisten tai syöpyneiden koskettimien nopeaan ja tehokkaaseen puhdistukseen ja rasvanpoistoon.

Elektroniikan puhdistusspray on kehitetty erityisesti elektronisten ja mekaanisten komponenttien puhdistukseen. Sen erityinen koostumus, jossa on erittäin puhtaita liuottimia, auttaa poistamaan oksidi- ja sulfidikerrokset, palamisjäännökset sekä hartsit ja nokkian.

WEICON Elektroniikan puhdistusspray vähentää jännitehäviötä ja lisää sähkönjohtavuutta. Epäpuhtaudet, jotka saattavat aiheuttaa seurantavirtaa, poistetaan. Sitä voidaan käyttää sähkötekniikassa tai mekaanisissa komponenteissa, kuten sähkökoneissa, mittauslaitteissa, työkaluissa, vaaissa, kytkimissä ja antureissa tai sähköliitännöissä, koskettimissa, releissä ja kytkentätauluissa.

► 400 ml

11210400

## Tiivisteiden ja liimanpoistospray

**Poistaa kovettuneet tiivistysaine- ja liimajäämät**

WEICON Tiivisteiden ja liimanpoistospray poistaa nopeasti ja helposti kovettuneet tiivistysaine- ja liimajäämät sekä lakat ja maalit ja sitä voidaan käyttää jopa pystysuorilla pinnoilla.

WEICON Tiivisteiden ja liimanpoistospray soveltuu käytettäväksi metallille, puulle, lasille, keramiikalle, polyeteenille ja polypropeenille. Sitä ei saa käyttää herkkien muovien, kuten PVC:n, synteettisten materiaalien, linoleumin jne. kanssa.

Tiivisteiden ja liimanpoistospray irrottaa kaikenlaiset tiivistejäämät sylinterikannesta, öljypohjasta, vesipumpusta, pakosarjasta, venttiilin kansista ja vaihteiston laipoista. Se poistaa luotettavasti öljyhiilijäämät, maalit ja lakat sekä öljyt, hartsit, rasvat ja tervan. Sitä voidaan käyttää myös maalinpoistoaineena puun entisöimissä ja se poistaa kaikenlaiset liimat, myös kovettuneet syanoakrylaatit ja anaerobiset liimat.

► 400 ml

11202400

## Puhdistusilmaspray

**Yleiskäyttöinen | nopea ja luotettava**

WEICON Puhdistusilmasprayta voidaan käyttää yleisesti siellä missä pölyä ei voida helposti poistaa tavanomaisilla menetelmillä ja paikoissa joihin on vaikea päästä käsiksi.

Se mahdollistaa kuivan ja kosketuksettoman tavan pölyn poistamisen vaikeapääsyisistä kulumista ja herkiltä pinnoilta. Paineilmaspray soveltuu käytettäväksi erityisesti hifi- ja videolaitteissa (esim. moduulit, piirilevyt, magneettipäät, levyasemat jne.), optiikassa (esim. kamerat ja objektiivit), autojen sulakoteloidissa, tuulilasien pesujärjestelmissä, kellomekanismeissa, lääketieteellisessä tekniikassa, mallirakennuksessa, mittaus- tekniikassa sekä elektroniikkakomponenteissa ja piirilevyissä.

► 400 ml

11620400



VIDEO



Tekniset sprayt

# Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet

## Visiirin puhdistusspray

**Erittäin aktiivisiin orgaanisiin liuottimiin perustuva visiirinpuhdistusaine**

WEICON Visiirin puhdistusspray on erikoispuhdistusaine herkkien muovi- sekä lasipintojen puhdistukseen ja hoitoon. Se on antistaattinen ja heijastamaton, vähentää häikäisyä ja parantaa näkyvyyttä.

WEICON Visiirin puhdistusspray poistaa hellävaraisesti, mutta tehokkaasti hyönteisten, pölyn, rasvan ja nikotiinin aiheuttamat epäpuhtaudet ja lian raitoja jättämättä.

Visiirin puhdistussprayta voidaan, nimensä mukaisesti, käyttää kaikenlaisissa visii-reissä, hitsausmaskeissa, suojalaseissa, näkösuojissa, turvalaseissa, CNC-koneiden muovikoteloissa, tulostimissa, skanne-reissa jne. sekä kaikilla muilla muovi- ja lasipinnoilla.

► 200 ml

11211200



## Näytön puhdistusspray

**Puhdistaa näytöt huolellisesti ja jäämiä jättämättä**

WEICON Näytön puhdistusspray on erikoispuhdistusaine herkkien muovi- ja lasipintojen puhdistukseen ja hoitoon. Se on antistaattinen ja heijastamaton.

Sen antistaattinen vaikutus jättää likaa ja pölyä hylkivän pinnan. WEICON Näytön puhdistusspray poistaa hellävaraisesti hyönteisten, pölyn, rasvan ja nikotiinin aiheuttamat epäpuhtaudet ja lian raitoja jättämättä.

WEICON Näytön puhdistussprayta voidaan käyttää kaikentyyppisillä näytöillä (tietokoneet, matkapuhelimet, kannettavat tietokoneet, televisioid, skannerit, kopiokoneet jne.) ja muovikoteloilla (tietokoneet, skannerit, kopiokoneet tai televisioid).

► 200 ml

11208200





## Ruostumattoman teräksen hoitoainespray



### Antistaattinen puhdistus

Ruostumattoman teräksen hoitoainespray on erityisesti suunniteltu matta- ja kiillotettujen ruostumattomien teräspintojen puhdistukseen, suojaamiseen ja hoitoon sekä sisällä että ulkona, ja sillä on antistaattinen vaikutus.

WEICON Ruostumattoman teräksen hoitoainespray poistaa sormenjäljet ja voitelukalvot mm. vetokaapista, puhdistaa suuretkin pinnat jättämättä raitoja ja tarjoaa pitkäkestoisen suojakalvon, joka hylkii vettä sekä estää sormenjälkien ja muun lian tarttumisen. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri sovelluksissa.

► 400 ml

11590400



## Cockpit Spray

### Ajoneuvojen sisätilojen hoitoon

WEICON Cockpit Spray on vettä hylkivä hoitotuote kaikille muovi- ja kumiosille moottoriajoneuvojen sisätiloissa. Näkyvän suojakalvo estää likaantumista ja luo helposti hoidettavan, pölyä hylkivän silkkinen kiillon.

Cockpit Spray raikastaa himmeää ja haalistunutta muovia. Kumi ei halkeile ja pysyy notkeana ja joustavana.

WEICON Cockpit Spray eliminoi vinkuvat ja narisevat äänet ja hoitaa kojelaudat, sisäverhoukset, kaikki muovi- ja kumiosat, nahan, puun ja kromin sekä synteettisellä nahalla päällystetyt auton katot.

Se estää oven, ikkunan ja tavaratilan tiivisteitä jäätymästä, ja sitä käytetään turvavöiden, istuimen kiskojen, kattoluukkujen, ikkunan ohjaimien ja ovien lukkojen voiteluaineena sekä kaikkialla, missä voi esiintyä rasvaista likaa.

► 400 ml

11400400



## Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7 UUSI



NSF

Norford Compounds  
Program Listed A7  
Registration 160294

### Puhdistus, hoito ja suojaus herkällä alueilla

Ruostumattoman teräksen hoitoainespray on erityisesti suunniteltu harjattujen- ja mattapintojen sekä kiillotettujen ruostumattomien teräspintojen puhdistamiseen, suojaamiseen ja hoitoon herkällä alueilla. Erikoisspray soveltuu käytettäväksi elintarvike- ja juomateollisuudessa, ruokaloiden keittiöissä sekä lääke- ja lääketeollisuudessa.

Spraylla on NSF-rekisteröinti (A7) ja sitä voidaan käyttää elintarvikeolosuhteissa. Se poistaa tahrat ja sormenjäljet, vähentää hapettumista ja korroosiota, puhdistaa suuremmatkin pinnat juovattomiksi, jättää pitkäkestoisen suojakerroksen ja saa veden valumaan pois. Sillä on antistaattinen vaikutus ja sitä voidaan käyttää myös pystypinnoille.

► 400 ml

11591400



## Metal-Fluid

NSF

### Yleiskäyttöinen | puhdistaa | ylläpidä | suojaa

WEICON Metal-Fluid on sisätilojen matta- ja kiillotettujen pintojen hoito- ja puhdistustuote, jolla on NSF-rekisteröinti.

WEICON Metal-Fluid puhdistaa, ylläpitää ja suojaa sekä metallipintoja että keramiikkaa, puuta, lasia ja muovia. Se ei liuota etsattuja tai painettuja merkintöjä eikä vahingoita muovipintoja tai kumiitiivisteitä. Metal-Fluidin erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml

11580400



# Tekniset sprayt

## Suojaus ja hoito



### Hihnaspray

#### Kovalla rasiuksella oleville voimansiirtohihnoille

WEICON Hihnaspray on synteettisiin elastomeereihin perustuva väritön hihnapinnoite mitä erilaisimmille raskaaseen rasiukseen joutuville käyttöhihnoille.

Se pidentää hihnojen käyttöikää, pidentää koneiden ja järjestelmien kestävyyttä, estää hihnan luistamista, välittää täyden vetovoiman, eliminoi ja estää vinkumista, tunkeutuu syvälle hihnan huokosiin, lisää vetolujuutta ja kitkaa sekä edesauttaa tarttumista, estää staattisen latauksen, varmistaa notkeuden ja suojaa ikääntymiseltä.

Hihnaspray sopii useille erilaisille hihnatyypeille, jotka on valmistettu kaikista yleisimmistä materiaaleista, kuten kankaasta, nahasta, kumista tai PVC:stä. Sitä voidaan käyttää kiila-, nivel-, käyttö-, hammas- ja voimansiirtohihnoihin sekä litteisiin, pyöreisiin ja uritettuihin hihnoihin tai kuljetinhihnoihin.

WEICON Hihnaspray soveltuu erityisesti kaikenlaisille käyttöhihnoille koneissa, aggregaateissa, kompressoreissa, pumpuissa, generaattoreissa, kuljettimissa, myllyissä, pilariporissa ja jäähdytysyksiköissä. Tuotetta voidaan käyttää monilla eri teollisuuden aloilla.

► 400 ml

11511400



**WEICON VINKKI!**



### Käsiensuojavahto

#### Vedenpitävä ja kestävä suoja käsille

Iho on ihmiskehon suurin ja yksi monimutkaisimmista elimistä, sillä on monipuoliset säätö- ja puolustusmekanismit ja se suojaa ympäristön vaikutuksilta.



Bakteereja, viruksia ja sieniä löytyy kaikkialta ympäristöstä ja ne elävät myös ihollamme. Suurin osa näistä mikro-organismeista on meille vaarattomia. Jotkut niistä voivat kuitenkin olla meille haitallisia. Ihovauriot ovat yksi monista riskitekijöistä. Siksi onkin tärkeää hoitaa ja suojata ihoa.

Yksi tärkeä osa tehokasta ihonsuojaa on WEICON Käsiensuojavahto, joka suojaa käsiäsi haitallisilta ympäristövaikutuksilta useiden tuntien ajan. WEICON Käsiensuojavahto tarjoaa tilapäisen suojan aggressiivisilta meri- ja teollisuusympäristöiltä, kemikaaleilta, liuottimilta, emäksiltä, hapoilta, suoloilta, puhdistusaineilta, öljyiltä, rasvoilta, sementiltä, laastilta, lakoilta, liimoilta tai pitkältä altistukselta vesipitoisten aineiden kanssa. Vaahto ei kuitenkaan korvaa tavanomaista suojakäsineä. Käsiensuojavahto ei estä ihon hengittämistä tai kuivata ihoa, mutta suojaa sitä turvotukselta, ärsytyksiltä, tulehduksilta ja tarttuvalta lialta. Tällä tavoin käsiensuojavahto tukee ihoa luomaan luonnollisen suojakerroksen.

► 200 ml

11850200



### WEICON Käsiensuojavahto

- imeytyy nopeasti
- jättää näkymättömän, rasvattoman ja vedenpitävän suojakalvon
- rasvaton, luistamaton "näkymätön käsine"
- tukee ihon luonnollista suojakerrosta ja on dermatologisesti testattu
- helppo ja hygieeninen käyttö spraypullosta



## Ruosteenmuuntoaine

### Ruosteenmuuntoaine ja pohjamaali yhdellä prosessilla

WEICON Ruosteenmuuntoaine: tehokas ruosteen neutralointi ruostuneille valurauta- ja teräspinnoille. Suojaa korroosiolta ja sopii sisä- ja ulkokäyttöön.

Ruosteenmuuntoaine perustuu epoksihartsiin ja muodostaa ruostekerroksen kanssa metalli-orgaanisen rautakompleksin. Tämä liitos on stabiiloinut erityisellä epoksihartsilla, joka suojaa metalleja ulkoisilta vaikutuksilta. Muodostuva musta kerros toimii pohjamaalina ja on pohjana myöhemmälle kestopinnoitteelle.

Spray on korroosionsuoja ja sillä on erinomainen kapillaarivaikutus sekä korkea opasiteetti. Se kestää lämpöä jopa 80 °C (lyhytaikaisesti < 15 min 160 °C), sillä on hyvä sään- ja UV-kestävyys sekä erinomainen liuotinkestävyys. WEICON Ruosteenmuuntoaine ei sisällä raskasmetalleja tai mineraalihappoa ja on hajuton.

Ruosteenmuuntoaine voidaan levittää kaikille ruosteisille alueille, esim. koneissa ja tehtaissa, maataluskoneissa sekä moottorijoneuvoissa. Sprayta voidaan käyttää myös suojaavana, ennaltaehkäisevänä kerroksena.

► 400 ml

11155400

## Rust Shock

### "Kemiallinen jakoavain"

WEICON Rust Shock ei sisällä mineraaliöljyä, rasvaa tai silikonia.

Rust Shock on "kemiallinen jakoavain" ja se käyttää jäähdytysvaikutusta ja kapillaariominaisuuksia löysäämään kierrellitokset sekunneissa.

WEICON Rust Shockia voidaan käyttää kaikilla teollisuuden aloilla, joilla vaaditaan kierrellitosten löysäämistä.

► 400 ml

11151400



Tekniset sprayt

# Liuottimet ja irroitussaineet



## Ruosteenpoistoaine Fluid

### Tunkeutuva öljy herkille alueille

Ruosteenpoistoaine Fluid on fysiologisesti vaaratonta ja sillä on NSF-rekisteröinti elintarviketeollisuuteen. Tämä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Ruosteenpoistoaine Fluid irrottaa ruostuneet ja hapettuneet ruuviliitokset, pultit, vivut, nivelet ja saranat sekä jumiutuneet komponenttien mekanismit. Erinomaisen kapillaarivaikutuksensa ansiosta Ruosteenpoistoaine Fluid tunkeutuu myös mitä pienimpiin rakoihin. Se turvaa mekaanisten osien ja sähkökoskettimien toiminnan. Spray suojaa kestävästi korroosiota ja hapettumista vastaan. Se puhdistaa ja hoitaa metallipintoja, mekaanisia osia ja sähköjärjestelmiä.

Ruosteenpoistoaine Fluid -sprayn erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml  
11154400



## Rust Loosener and Contact Spray

### Monitoiminen

Rust Loosener and Contact Sprayn monitoimisuus tekee siitä välttämättömän ylläpidossa, korjauksissa ja huollossa. Erinomaisen kapillaarivaikutuksensa ansiosta WEICON Rust Loosener ja Contact Spray tunkeutuu pienimpiinkin rakoihin. 3-tieventtiili mahdollistaa työskentelyn missä tahansa asennossa (myös pään yläpuolella).

WEICON Rust Loosener and Contact Spray irrottaa ruostuneet ja jäykät osat, ruuvit, pultit, liitokset ja saranat, haihduttaa veden sytytysjärjestelmistä, varmistaa mekaanisten osien ja koskettimien toiminnan, mm. jakajakansien ja sytytystulppien sekä suojaa kestävästi korroosiota ja hapettumista vastaan, antaa liukupinnoille pitkäaikaisen voitelun sekä puhdistaa ja huoltaa metallipintoja, mekaanisia osia ja sähköjärjestelmiä.

► 400 ml  
11150400



## Contact Spray

### Poistaa kosteuden | estää vuotovirran

WEICON Contact Spray perustuu erityiseen aktiivisten aineosien yhdistelmään sähkökoskettimien ja -komponenttien suojaamiseksi ja huoltamiseksi.

Se poistaa kosteuden sähkökoskettimista, estää vuotovirrat ja jännitehäviöt ja pitää koskettimet, sulakkeet, kaapelliitännät jne. vapaina hapettumis- ja sulfidikerroksista.

WEICON Contact Sprayta voidaan siksi käyttää esimerkiksi sulakerasioissa, kaiutinjärjestelmissä, porttien ajolaitteissa, sähköpistorasioissa, kaapeli- ja sähköliitännöissä, kaapelikeloissa ja -jatkossa, sähköisissä puutarhakalusteissa ja valaistusjärjestelmissä.

► 400 ml  
11152400



WEICON-tuotekuvasto

141

## Hiontatesti

Alumiinin hiontaan käytetään hankaavia läppälaikkoja kaikissa yleisissä sähköllä tai paineilmalla toimivissa kulmahiomakoneissa.

Testikomponentit olivat:

- ▶ kulmahiomakone (1400 W)
- ▶ läppälaikka Ø 125 mm, karkeus 60
- ▶ noin 10000 rpm
- ▶ hiontapaine noin 4 kg
- ▶ alumiinilohko (AlSi9Cu3)

Käyttämällä Alu-laikkasuojasprayta materiaalin poistonopeutta voitiin lisätä jopa 350 %.

Increased  
material removal  
by  
**350%**



### Etiketinpoistospray



#### Sisältää lastan

WEICON Etiketinpoistospray poistaa nopeasti ja helposti paperietiketit sekä akrylaatti- ja kumipohjaisten paineherkkien liimojen jäämät.

Etiketinpoistospray soveltuu monille pinoille, kuten lasille, metallille, puulle, foliolle ja muoville. WEICON Etiketinpoistospray poistaa helposti ja turvallisesti tarrat, hintalaput (esim. väärät tarrat), osoite-, tuote- ja tunnistetarrat ja tarraajämät. Sillä voi poistaa myös liimajäämät kalvotarroista, kuten auton tuulilasien vinjeteistä.

- ▶ 500 ml  
11206500



### Purukuminpoistospray

#### Sisältää lastan

Purukuminpoistospray poistaa jopa vanhat purukumi- ja muoviluvahajäämät. Purukumi- ja muoviluvahajäämät jäätyvät, kun niitä ruiskutetaan WEICON Purukuminpoistospraylla, ja ne voidaan irrottaa välittömästi vahingoittamatta tekstiilejä tai lattiapinnoitteita.

WEICON Purukuminpoistospray poistaa purukumi- ja muoviluvahajäämät varhoiluista huonekaluista, bussien istuimista, koulun tuoleista ja pöydistä, kaikenlaisista tekstiililatioista sekä joustavista että kovista lattiapäällysteistä, kuten puu-, kivi-, muovi- ja linoleumlatioista.

- ▶ 400 ml  
11630400



### Muotindirrotusspray



#### Silikoniton liuku- ja irrotusaine

Muotindirrotusspray on silikoniton liuku- ja irrotusaine. Puhtaista luonnontuotteista koostuvalla korkealaatuisella aktiivisten ainesosien yhdistelmällä on korkea liukuvaikutus, joka estää sen tarttumisen muoveihin, muotteihin, metalleihin ja työkaluihin.

WEICON Muotindirrotussprayta voidaan käyttää muovin käsittelyssä sekä ruiskutukseen, puristamiseen ja tyhjiömuodonmuutokseen.

- ▶ 400 ml  
11450400



# Tekniset sprayt

## Liuottimet ja irroitusaineet



### Alu-laikkasuojaspray

**Tehoa kaikkien hioma-aineiden kanssa | silikoniton**

WEICON Alu-laikkasuojaspray toimii jäähdyttävänä voiteluaineena ja erotusaineena hiontaprosessin aikana. Se alentaa kosketuspisteen lämpötilaa ja muodostaa silikonittoman tarttumattoman pinnan hiontamateriaaliin. WEICON Alu-laikkasuojasprayn käyttö estää tukkeutumisen ja hiontavälineen huokokset pysyvät avoimina.

WEICON Alu-laikkasuojaspray pidentää huomattavasti hiomalaikan käyttöikää ja hiontatehoa voidaan lisätä jopa 350 %. Sitä voidaan käyttää kaikille hiomamateriaaleille, kuten kuitulaikalle, levyille, hiomanauhoille, hiomaholkille, kiertohiomakoneille ja erikoiskoneille.

► 400 ml  
11451400



### Roiskesuojaspray

**Silikoniton**

WEICON Roiskesuojaspray ei sisällä silikonia ja sitä käytetään hitsausuuttimien puhdistamiseen ja puhtaana pitämiseen. Samalla se suojaa hitsattavaa työkappaletta hitsausroiskeilta heikentämättä hitsausaamaa.

Roiskesuojaspray estää hitsausroiskeiden tarttumisen kaasusuuttimiin ja työkappaleen pintoihin, tarjoaa hitsausprosessille aukottoman suojan ja tekee työkappaleiden jälkipuhdistuksen lastalla, harjalla tai taltalla tarpeettomaksi. Työkappaleen jälkikäsitteily, kuten pronssaus, galvanointi, anodisointi tai maalaus, on mahdollista ilman erityistä puhdistusta. Vain liiallisen ruiskutuksen yhteydessä puhdistus, esimerkiksi WEICON Puhdistus "S":llä, voi olla tarpeen.

► 400 ml  
11700400



VIDEO



### Keraaminen roiskesuojaspray **UUSI**

**Korkean lämpötilan kestävä irrotusaine | suojapinnoite MIG-/MAG-hitsausprosesseihin**

WEICON Keraaminen roiskesuojaspray on korkealaatuinen irrotus- ja voiteluaine, joka soveltuu käytettäväksi korkeassa paineessa ja lämpötilassa. Sprayn avulla saat keraamisen suojapinnoitteen MIG-/MAG-hitsausprosesseihin. Se muodostaa kuivakalvon, joka estää hitsausroiskeiden kiinnittymisen. Näin hitsauskärjet ja kaasusuuttimet ovat suojassa. Suihkun käyttö minimoi seisokit ja keskeytykset tuotantoprosessissa hitsauslaitteiden puhdistamiseksi.

Keraaminen roiskesuojaspray on silikoniton. Se suojaa hitsausrobottien hitsauspäitä, hitsauskärkiä ja kaasusuuttimia sekä herkkiä laitteita, kaapeleita, antureita jne. hitsausroiskeiden tartumiselta. Se soveltuu myös plasma- ja laserleikkaukseen, juottamiseen, alumiiniin suulakepuristamiseen, valimoteollisuuteen, sintrausmetallurgiaan, lasiteollisuuteen ja korkean lämpötilan uunien rakentamiseen.

► 400 ml  
11702400





## W 44 T®-Fluid -monitoimispray

### Monitoimiöljy herkille alueille

W 44 T®-Fluid on fysiologisesti vaaraton monitoimisprayöljy, jolla on NSF-rekisteröinti elintarvikealalle. Tämä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Harts- ja happovapaa öljy yhdistää voitelun, vedenhylkivyyden, korroosionsuojan, puhdistuksen ja hoidon yhdeksi tuotteeksi erityisen aktiiviainekoostumuksen ja erinomaisen kapillaaritoiminnan ansiosta.

W 44 T®-Fluid löysää juuttuneet ruuvi-liitokset, pultit, liittimet, lukot ja venttiilit sekä tunkeutuu ja liuottaa ruostetta. Se syrjäyttää kosteuden sähkökoskettimista, estää vuotovirran ja helpottaa kastuneiden moottorien käynnistämistä. Öljy poistaa saranoista, ohjaimista, laakereista ja kaikenlaisista liitostyypeistä ja kytkimistä kuuluvia vinkuvia ja narisevia ääniä. Se puhdistaa epäpuhtaudet ja metallipinnat ja jättää kestävä, ohuen kalvon, joka ei tahraa tai tartu eikä houkuttele pölyä ja joka suojaa ja huoltaa kaikkia työkaluja, koneita, sähköisiä ja mekaanisia tarkkuuslaitteita ja pitää ne toimintakunnossa.

W 44 T®-Fluid -monitoimisprayn erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml  
11253400

## W 44 T® -monitoimispray

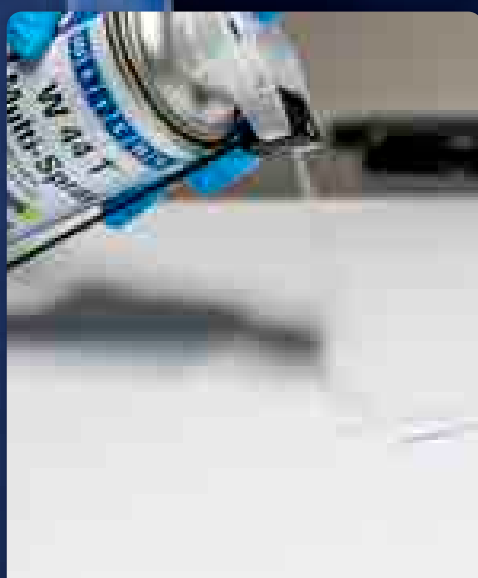
### Monitoiminen öljy, jolla on useita vaikutuksia

WEICON W 44 T® on monitoimispray, joka erikoiskoostumuksensa ja erinomaisen kapillaaritoimintansa ansiosta yhdistää korroosionsuojan, vedenhylkivyyden, voitelun, hoidon ja puhdistuksen yhdessä tuotteessa.

WEICON W 44 T® löysää juuttuneet kiertimet, pultit, liittimet ja venttiilit, tunkeutuu ja liuottaa ruostetta, poistaa kosteutta sähkökoskettimista, estää vuotovirran ja helpottaa kastuneiden moottorien käynnistämistä. W 44 T® voidaan käyttää myös leikkauöljynä poraus- ja leikkausprosesseissa.

Se eliminoi saranoiden, ohjaimien, laakereiden ja kaikentyyppisten liitosten ja kytkimien vinkuvat ja narisevat äänet. Se puhdistaa likaiset metallipinnat ja jättää pitkäkestoisen ohuen kalvon, joka ei tahraa tai tartu eikä houkuttele pölyä. Se suojaa ja hoitaa kaikentyyppiset työkalut, koneet sekä sähköiset ja mekaaniset tarkkuuslaitteet ja pitää ne toimintakunnossa. WEICON W 44 T®:n käytöllä ei ole lähes mitään rajoituksia korjaamo-, auto-, meri-, sähkö-, maatalous-, kotitalous- ja harrastussovelluksissa.

► 50 ml 11251050 ► 200 ml 11251200 ► 400 ml 11251400 ► 500 ml 11251550





# Tekniset sprayt

## Voitelu- ja monitoimiöljyt

### AT-44 monitoimispray

#### PTFE-superteholla

WEICON AT-44 on PTFE:tä sisältävä, mutta silikoniton, yleissuihke, joka erikoiskoostumuksensa ja erittäin alhaisen kitkakertoimensa ansiosta yhdistää korroosionsuojan, puhdistuksen, vedenhylkivyyden, voitelun ja hoitavuuden yhdessä tuotteessa. AT-44 löysää juuttuneet kierteet, pultit, liittimet ja venttiilit, haihduttaa kosteutta sähkökaapeleista, estää seurantavirtaa ja helpottaa kastuneiden moottorien käynnistämistä. Se eliminoi saranoiden, ohjaimien, laakereiden ja kaikentyyppisten liitosten ja kytkimien vinkuvat ja narsevat äänet. Se puhdistaa likaiset pinnat ja jättää hiuksenohuen kalvon, joka ei tahraa tai tartu eikä houkuttele pölyä. Se suojaa ja hoitaa kaikentyyppiset työkalut, koneet sekä sähköiset ja mekaaniset tarkkuuslaitteet ja pitää ne toimintakunnossa.

WEICON AT-44 ei tunne juuri mitään rajoituksia työpaja-, auto-, meri-, sähkö-, maatalous-, kotitalous- ja harrastesovelluksissa.

- ▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
11250150    11250400



VIDEO



### Bio-Cut

#### Leikkuuöljy kaikille metalleille

WEICON Bio-Cut ei sisällä mineraaliöljyjä ja on biohajoava. Erityisen korkean voitelutehonsa ansiosta se mahdollistaa suuremmat leikkunopeudet, pidemmän käyttöiän ja siten leikkuutyökalujen paremman suorituskyvyn.

WEICON Bio-Cut soveltuu yleiskäyttöön käytettäväksi kaikenlaisen teräksen, valuraudan, ruostumattoman teräksen, kuparin, messingin, alumiinin ja niiden seosten leikkaus, sorvaus-, hionta- ja koneistusjärjestelmiin kaikilla teollisuudenaloilla.

- ▶ 400 ml  
11750400



### Bio-Fluid

#### Erittäin puhdas mineraaliöljy

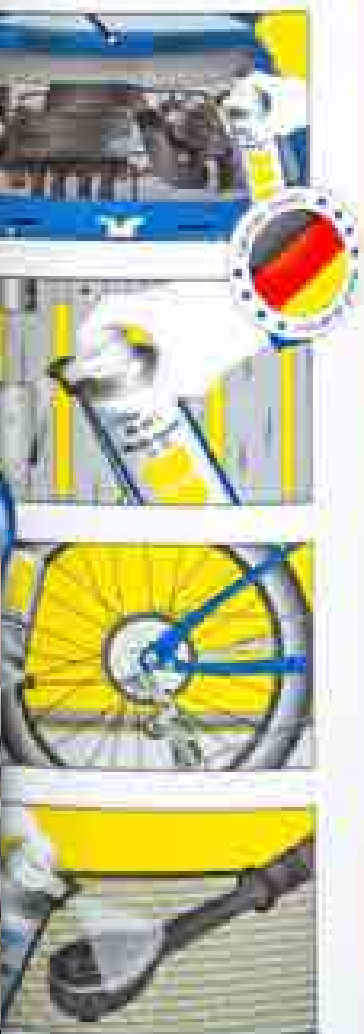
WEICON Bio-Fluid on lääketieteellisesti puhdasta valkoista öljyä, joka ei sisällä hartseja tai happoja ja joka on kehitetty erityisesti voiteluun ja hoitoon. Se on erittäin kirkas, liuotteeton, hajuton ja mauton sekä vettä hylkivä. Se toimii erinomaisen kapillaarisesti ja sillä on NSF-rekisteröinti. Bio-Fluid vähentää kitkaa ja kulumista, vaimentaa vinkuvia ääniä, suojaa korroosiolta sekä poistaa lian ja ruosteen.

Bio-Fluidia voidaan käyttää tarkkuusmekanismien voiteluun, suojaamiseen ja huoltoon, ruiskutusöljynä tuotanto- ja täyttölaitoksissa sekä voiteluaineena täyttö- ja pakkausjärjestelmissä. Sitä voidaan käyttää aina, kun satunnaista, teknisesti väistämätöntä kosketusta elintarvikkeen tai sen pakkauksen kanssa voi tapahtua. WEICON Bio-Fluid kehitettiin elintarvike-, juoma-, lääke- ja kosmetiikkateollisuuden sovelluksiin.

- ▶ 200 ml    ▶ 500 ml  
11600200    11600500

AT-44 T<sup>®</sup>  
Multi-Spray

-50°C (-58°F) -  
+210°C (+410°F)





### Silikoni-Fluid

#### Erikoisliuku- ja -voiteluaine herkille alueille

WEICON Silikoni-Fluid on fysiologisesti vaaraton erikoisliuku- ja -voiteluaine herkille alueille. Sillä on NSF H1 -rekisteröinti elintarviketeollisuudelle, joten sitä voidaan käyttää elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Silikoni-nestettä käytetään erottavana, suojaavana ja hoitavana aineena ja sitä voidaan käyttää hyvin erilaisilla pinnoilla, kuten muovilla, metallilla, ruostumattomalla teräksellä ja kumilla.

Silikoni-Fluidilla on kestävä ja hyvä pintalaatu ja se kestää lämpöä 250 °C asti. WEICON Silikoni-Fluid -sprayn erityinen koostumus ja NSF H1 -rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml  
11351400



### Silikonispray



#### Liuku- ja irrotusaine

WEICON Silikonispray on liuku- ja irrotusaine sekä suoja- ja hoitoaine muoville, kumille ja metallille.

WEICON Silikonispray tarjoaa kestävän erotuskalvon ja hyvät pintaominaisuudet. Silikonispray estää liimajäämien muodostumisen puristimiin ja ohjaimiin, estää tuotteita tarttumasta kuljetinhihnalle, kouruihin ja liukuihin, suojaa sähkökontakteja kosteudelta, säilyttää kumi-, muovi- ja metalliosat, suojaa kumiosia haurastumiselta, jäätymiseltä ja tarttumiselta sekä mahdollistaa kattoluukun kiskojen, istuinkiskojen ja turvavyöruullien sujuvan toiminnan.

► 400 ml  
11350400

### Pneuma-Lube



#### Voiteluaine pneumaattisille laitteille | korkea PTFE-pitoisuus

Voitelu- ja korroosionsuoja-aineena tämä tuote on yleismaailmallinen ongelmanratkaisija kaikille pneumaattisten laitteiden liikkuville osille. Sen erityinen tuotekoostumus korkealla PTFE-pitoisuudella tekee siitä monikäyttöisen tuotteen: voitelu, korroosionsuojaus, puhdistus, vedenhylkivyyt ja hoito.

Pneuma-Lube ei palvele vain pneumaattisten laitteiden ja tarvikkeiden asennuksessa tai huollossa, vaan sitä voidaan käyttää myös käytössä olevissa pneumaattisissa työkaluissa. Erinomainen säänkestävyys mahdollistaa käytön myös muilla aloilla, esimerkiksi meriteollisuudessa.

► 400 ml  
11260400

### Fitting Spray



#### Ei sisällä silikoneja tai hartseja

WEICON Fitting Spray on huolto- ja hoitotuote, jolla on hyvät tarttumisominaisuudet ja joka ei sisällä silikonia, hartseja, happoa tai liuottimia. Erityisten hiipimis- ja vedenhylkimisominaisuuksiensa ansiosta WEICON Fitting Spray vähentää kitkaa ja kulumista sekä vaimentaa vinkuvia ääniä.

WEICON Fitting Spray on säänkestävä, suojaa korroosiolta ja irrottaa likaa. Sitä voidaan käyttää ikkunoiden, ovien, porttien, autotalliin, kallistus- ja kääntösaranojen sekä leikkaushelojen voiteluun, huoltoon ja kunnossapitoon monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 200 ml  
11560200



# Tekniset sprayt

## Voitelu- ja monitoimiöljyt

### PTFE-Spray

#### Rasvaton | erinomaiset liukuominaisuudet (tarttumaton)

WEICON PTFE-Spray on rasvaton PTFE-pohjainen kuivavoiteluaine, jolla on erinomaiset liukuominaisuudet. WEICON PTFE-Spray tarttuu kaikkiin metalli-, muovi- ja puupintoihin. Sen korkea PTFE-pitoisuus vähentää huomattavasti kitkakerrointa. Pinnoite hylkii likaa, pölyä ja vettä ja kestää öljyjä, rasvoja ja monia kemikaaleja.

PTFE-sprayta voidaan käyttää kiskoissa ja ohjaimissa, kuljetinhihnoissa, kuljetusteloissa, liukumäissä, ikkunoissa, leikkuutyökaluissa ja pakkauskoneissa. Sitä voidaan käyttää myös muovilaakerien akseleiden pysyvänä voiteluaineena, vettä hylkivänä pinnoitteena paperitiivisteille, korkkitiivisteille ja tiivistepakkauksille, silikonipitoisten irrotusaineiden korvikkeena ja siellä, missä öljy- tai rasvavoitelu ei ole sallittua tai toivottavaa. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 400 ml  
11300400



VIDEO



### PTFE-Fluid

#### Kuivavoiteluaine herkille alueille

PTFE-Fluid on erityinen kuivavoiteluaine, jolla on vahva tarttumista estävä vaikutus ja jolla on NSF-rekisteröinti elintarvikealalle. Tämä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Suuren PTFE:n osuuden ansiosta suihke antaa tarttumista estävän vaikutuksen, jonka ansiosta kitka-arvo pinnoitetuilla pinoilla pienenee olennaisesti. PTFE-Fluid on rasvaton ja tarttuu kaikkiin metalli-, muovi- ja puupintoihin. Pinnoite hylkii likaa, pölyä ja vettä ja kestää öljyjä, rasvoja ja monia kemikaaleja. WEICON PTFE-Fluid -sprayn erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

Sprayta voidaan käyttää pysyvänä voiteluna monilla herkillä teollisuusalueilla, kuten liuku- ja juoksukiskoilla sekä ohjaimilla, kuljetinhihnoilla, kuljetusteloilla ja -liu'uilla, kallistusmekanismeissa, lukoissa ja saranoissa, leikkuutyökaluissa ja pakkauskoneissa, muovilaakerien akseleissa ja kiinteiden tiivisteiden pinnoitteena ja tiivistepakkausten asennusapuvälineenä.

► 400 ml  
11301400



### Kuivavoiteluspray MoS<sub>2</sub>

#### Kuivavoiteluaine

Kuivavoiteluspray MoS<sub>2</sub> on rasvaton kuivavoiteluaine, joka kestää painetta ja lämpöä -200 – +450 °C. Kerros hylkii pölyä, likaa ja vettä, se kestää öljyjä, rasvoja ja monia kemikaaleja sekä tarttuu metalleihin, muoviin ja puupintoihin.

Suuri määrä MoS<sub>2</sub>:ta antaa puhtaan liukuvoitelun, vähentää kitkaa, omaa erinomaiset hätäkäyttöominaisuudet ja vähentää käyntiäänä.

WEICON Kuivavoiteluspray MoS<sub>2</sub> parantaa liukulaakerien, hammaspyörien ja muiden liukuparien liukumisolosuhteita, erityisesti korkealla painekuormalla ja alhaisella liukunopeudella.

WEICON Kuivavoiteluspray MoS<sub>2</sub> soveltuu käytettäväksi liuku- ja juoksukiskoissa sekä ohjaimissa, kuljetinhihnoissa, kuljetusteloissa ja luisteissa, pinnoitteena leikkausta varten, lastausteknologian tuotteissa, silikonin sisältävien irrotusaineiden korvikkeena, ja kaikkialla, missä öljy- tai rasvavoitelu ei ole sallittua tai toivottavaa.

► 400 ml  
11539400



## Top-Lube

### Erinomainen kapillaaritoiminta

Top-Lube on synteettinen, väritön ja tarttuva voiteluaine kaikentyyppisten suu- ralla rasituksella olevien mekaanisten osien pysyvään voiteluun.

WEICON Top-Lubella on korkea tartuntalujuus, pyörimisvoiman kesto ja erinomainen kapillaaritoiminta. Se on paineenkestävä, vettä hylkivä ja sitä voidaan käyttää myös käytössä olevien komponenttien voiteluun turvallisuusmääräysten mukaisesti. Se ei vahingoita seuraavia muoveja tai elastomeereja: PTFE, PE, PA, fluorattu, butadieeni- ja silikonikumi sekä polykloropreeni. Seuraavilla materiaaleilla on rajoitettu kestävyys: PE-LD, POM, PP, NBR.

WEICON Top-Lubea voidaan käyttää voimansiirron pulteissa, hammaspyörissä, kierukkavaihteissa, nopeasti pyörivissä koneen osissa, liitoksissa, kytkimissä, rullissa, kuulalaaakereissa ja jousikokoonpanoissa monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 400 ml  
11510400

## Ketjuöljyspray

### Tarttuva ja korkean paineen kestävä

WEICON Ketjuöljyspray on synteettinen, väritön liimavoiteluaine kaikentyyppisten kovalla rasituksella olevien ketjujen ja vaijerien pysyvään sisä- ja ulkopuoliseen voiteluun.

Ketjuöljyspray tarttuu erityisen lujasti, vaimentaa melua, hylkii vettä ja ehkäisee venymistä, kitkaa ja kulumista.

WEICON Ketjuöljysprayta voidaan käyttää kaikentyyppisissä ketjuissa ja vaijeissa, hammaspyörissä, kierukkavaihteissa, nopeasti pyörivissä koneen osissa, liitoksissa, kytkimissä, rullissa, kuulalaaakereissa ja jousikokoonpanoissa monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 400 ml  
11500400

## Yleisvoiteluspray MoS<sub>2</sub>

### Korkean paineen kestävä

WEICON Yleisvoiteluspray MoS<sub>2</sub> on korkeaa painetta kestävä ja vahva pitkä-kestoinen voiteluaine, joka vähentää kitkaa ja kulumista pitkiä aikoja.

WEICON Yleisvoiteluspray MoS<sub>2</sub>, sopii vierintä- ja liuku- ja laakereihin, nivelin, vipuihin, liukuohjaimiin, karoihin, nokka-akseleihin, ura-akseleihin, jousiin, paljaisiin hammaspyöriin ja kierukkavaihteisiin sekä kaikilla rasvavoitelussa sallituilla liukunopeuksilla. WEICON Yleisvoiteluspray MoS<sub>2</sub> -sprayta voidaan käyttää teollisuudessa ja rakentamisessa, valsaamoissa, työstökoneissa, maatalous- ja rakennuskoneissa sekä tie- ja raideajoneuvoissa.

► 400 ml  
11530400

## Top-Lube-Fluid

### Tarttuva voiteluaine herkille alueille

Top-Lube Fluid on tarttuva erikoisvoiteluaine, jolla on NSF-rekisteröinti elintarvikealalle, mikä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Top-Lube Fluid on erityisen tarttuva ja paineenkestävä, sillä on erinomainen kapillaaritoiminta, ja se on myös melua vaimentava ja hylkii vettä. Spray ehkäisee venymistä, kitkaa ja kulumista.

WEICON Top-Lube Fluidin erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen. Sprayta voidaan käyttää hammaspyörissä ja kierukkavaihteissa, nivelissä ja kytkimissä, rullissa ja laakereissa, ketjuissa ja vaijereissa tai jousikokoonpanoissa sekä useilla eri teollisuuden aloilla.

► 400 ml  
11512400



Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 152617  
NO FOOD CONTACT



Tekniset sprayt

# Voitelusprayt

## Erikoisvoiteluspray



### Soveltuu vedenalaiseen käyttöön

WEICON Erikoisvoiteluspray on erikoisvoiteluaine ja korroosionsuoja jopa vedenalaiseen käyttöön. Se tarjoaa tehokkaan suojan aggressiivisia nesteitä vastaan merenkulun sovelluksissa ja -laitoksissa.

Erikoisvoiteluspray soveltuu vierintä- ja liukulaakereille myös sekakitkasovelluksissa, nivelille, vivuille, liukuohjaimille, karoille, ura-akseleille, paljaille hammaspyörille, kierukkavaihteille, ketjuille ja vajereille sekä kaikilla rasvavoitelussa sallituilla liukunopeuksilla. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri sovelluksissa.

► 400 ml

11540400

## Valkovaseliiinpray



### Yleiskäyttöinen sprayrasva

Valkovaseliiinpray on monikäyttöinen sprayrasva, jolla on erinomainen tarttuvuus sekä ikääntymisen- ja paineenkesto. Erityisten kulumista vähentävien ja korroosiota ehkäisevien lisäaineiden lisääminen takaa hyvän lämmönkeston -20 – +150 °C ja pitkän käyttöiän. Kuten läpinäkyvien tuotteiden kohdalla on tavallista, silmämääräinen tarkastus on aina mahdollista.

WEICON Valkovaseliiinprayta voidaan käyttää tankojen, hammaspyörien, rullien, kuulalaakerien, saranoiden, ohjainten ja kaikyntyyppisten liittosten ja kytkimien pitkäikäiseen voiteluun monissa eri teollisissa sovelluksissa.

► 400 ml

11520400

## Yleisvoiteluspray H1



### Voiteluun korkeissa lämpötiloissa

WEICON Yleisvoiteluspray H1 on hajuton ja mauton rasva, joka on erityisesti suunniteltu täyttämään elintarvike-, kosmetiikka- ja lääketeollisuuden vaatimukset. Se kestää korkeita lämpötiloja ja sillä on NSF-rekisteröinti.

Yleisvoiteluspray H1 soveltuu erityisesti huoltoon ja kunnossapitoon panimoissa ja juomateollisuudessa, teurastamoissa, säilyketehtaissa, kahvinpaahtolaitoksissa, teollisuuskeittiöissä, uima-altaissa, hotelleissa, sairaaloissa ja kaikkialla missä ei voida välttää suoraa kosketusta ruokaan.

Yleisvoiteluspray H1:n erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

► 400 ml

11541400



VIDEO







### Anti-Seize Asennusspray

**Luotettavaa suojaa korroosiota, jumiutumista ja kylmähitsausta vastaan**

WEICON Anti-Seize Asennusspray kestää korkeita lämpötiloja ja sillä on erinomaiset erotusominaisuudet.

WEICON Anti-Seizeä käytetään suojaavana, erottavana ja voitelevana aineena erittäin kovalla rasituksella oleville osille. Ihanteellisesti yhteensopivat kiinteät aineet ja tarkoin valitut lisäaineet mahdollistavat laajan käyttöalueen.

WEICON Anti-Seize suojaa korroosiolta, juuttumiselta ja kulumiselta, tarttumislmiöiltä, hapettumiselta, rasiuskorroosiolta ja elektrolyttisiltä reaktioilta (kylmähitsaukselta). Tuotetta voidaan käyttää monissa eri teollisissa sovelluksissa.

- ▶ 100 ml      ▶ 400 ml
- 27000100    27000400



### Anti-Seize High-Tech Asennusspray



**Metalliton**

WEICON Anti Seize "High-Tech" Asennusspray on korkeita lämpötiloja kestävä, metalliton, neutraali materiaaleille ja sillä on erinomaiset erotusominaisuudet sekä NSF-rekisteröinti.

Anti-Seize High-Tech Asennusspray on kuivavoiteluaine metalliruviliitoksille ja sopii käytettäväksi erityisen hyvin, kun metallipitoiset tahnat voivat aiheuttaa elektrolyttisiä reaktioita, kun nikkeliä sisältäviä tuotteita ei tulisi tai ei saa käyttää terveydellisistä syistä ja kun tummia metalleja sisältäviä tuotteita ei pitäisi tai ei saa käyttää visuaalisista syistä.

- ▶ 400 ml
- 27050400

### Kupariasennusspray

**Korkeita lämpötiloja kestävä suoja-, erotus- ja voiteluaine erittäin suurella rasituksella oleville osille**

WEICON Kupariasennusspray on vahva suoja-, erotus- ja voiteluaine, joka kestää korkeita lämpötiloja ja korroosiota. Se ei sisällä rikkiä, lyijyä tai nikkeliä.

Kupariasennussprayta käytetään kokoonpanovoiteluaineena kaikenlaisille kierrelitoksille ja liukupinnoille. Se muodostaa tehokkaan voitelu- ja erotuskalvon, joka suojaa pistotyökalujen toiminnallisia pintoja, kulumia holkkeja, ruuveja ja kaikenlaisia kierre-, pisto- ja bajonettiliitoksia korroosiolta ja juuttumista vastaan.

Sitä voidaan käyttää jarrupalojen ja -ohjaimien, jarrunokkien ja tappien, ajoneuvojen akun napojen ja muiden sähköliitännöiden, pyöränpulttien ja muttereiden tärinän vähentämiseen sekä sähkö-, paineilma- ja hydraulikkatyökalujen kulumisholkkeihin.

- ▶ 400 ml
- 27200400

#### Myyntiteline

- ▶ 500 ml:n sprayt      11951079
- ▶ 400 ml:n sprayt      11951082

#### 400 ml:n pulloille

- ▶ Puhdistusvaahto      11951089
- ▶ Citrus Cleaner      11951088
- ▶ AT-44      11951087
- ▶ W 44 T®      11951086
- ▶ Surface Cleaner      11951085
- ▶ Silikonispray      11951084
- ▶ Sinkkispray vaalea      11951083
- ▶ Ruosteenmuuntoaine      11951107
- ▶ Tiivistespray      11951108

#### 500 ml:n pulloille

- ▶ W 44 T®      11951096
- ▶ Industrial Cleaner      11951097
- ▶ Cleaner Spray      11951094



Myyntiteline

487 mm

350 mm

205 mm

Tekniset sprayt

# Kokoonpano- ja liimasprayt

## Liimaspray erittäin luja

### Erikoissprayliima vahvoihin ja luotettaviin kiinnityksiin

Liimaspray erittäin luja -sprayliiman erityinen koostumus mahdollistaa vahvat ja kestävät liimaukset jopa karkeilla ja epätasaisilla pinnoilla. Erikoisventtiili mahdollistaa monipuolisen liimamäärän säätämisen.

WEICON Liimaspray erittäin luja soveltuu huovan, PVC-kalvon, keinonahan, mattojen, muovin, pahvin, vaahtomuovin ja solukumin, eristysmateriaalien, pehmeän vaahdon, vinyylin, nahan, kumin, metallin ja puun liimaamiseen. Se soveltuu myös laajojen pintojen liimaukseen.

► 500 ml  
11801500

## Liimaspray

### Yleiskäyttöön

WEICON Liimaspray on yleiskäyttöinen sprayliima jolla voidaan liimata kevyitä materiaaleja sekä toisiinsa että keskenään.

Liimaspray soveltuu useiden materiaalien, kuten paperin, pahvin, kartongin, puun, ohuiden viilujen, korkin, nahan, tekstiilien, huovan, pehmeän vaahtomuovin, kumin, vaahtokumin ja muovikalvojen (paitsi PVC:n ja polyeteenin) liimaamiseen. Se soveltuu erityisesti kovan vaahdon (esim. polystyreenin) liimaamiseen.

► 500 ml  
11800500

## Tarraliimaspray

### Väritön

WEICON Tarraliimaspray on suunniteltu erityisesti irrotettaviin ja säädettäviin liimauksiin. Se on väritön, ei imeydy läpi tai aiheuta värimuutoksia, eikä jätä aaltoilevaa pintaa edes ohuille materiaaleille.

Tarraliimasprayta voidaan käyttää paperin, pahvin ja kalvojen liimaamiseen. Liimaus on irrotettavissa, kun spray levitetään vain toiselle puolelle ja molemmille puolille levittäminen tekee liitoksesta pysyvän.

WEICON Tarraliimasprayta voidaan käyttää esimerkiksi mallien, mainostaulujen, julisteiden, valokuvien, messurakentamisen koristeiden, asettelujen ja teknisten piirustusten liimaamiseen.

► 500 ml  
11802500





## Vuodonetsintä-spray



DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291:n mukaan | syttymätön | korroosionsuoja

Sprayta käytetään paineistettujen putkien vuotojen (halkeamien tai huokoisten kohtien) nopeaan, kätevään ja luotettavaan paikantamiseen.

WEICON Vuodonetsintäspray ei muodosta vaarallisia yhdisteitä hiilidioksidin (CO<sub>2</sub>), propaanin, butaanin, asetyleenin, hapen, kaupunki- tai maakaasun kanssa. Vuodonetsintäsprayta voidaan käyttää kaikkialla, missä käsitellään paineilmaa, luonnon- tai nestekaasua ja missä tahansa, missä voi esiintyä vuotoja liittimissä tai liitoksissa. Se parantaa merkittävästi paineilmajarrujen ja kaasuputkien turvallisuutta.

► 400 ml  
11651400



## Vuodonetsintä-spray pakkasenkestävä

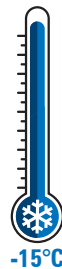


DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291:n mukaan | syttymätön | korroosionsuoja | pakkasenkestävä -15 °C asti

Turvallinen, helppo ja nopea tapa löytää vuotoja tai huokoisia kohtia kaasuputkista. Vuodonetsintäspray pakkasenkestävä ei muodosta haitallisia yhdisteitä seuraavien kaasujen kanssa: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), propaani, butaani, asetyleeni, happi, maakaasu, typpi, typpimonoksidi (N<sub>2</sub>O) ja CFC, ja se on syttymätön.

Vuodonetsintäspray pakkasenkestävä soveltuu käytettäväksi kaikkialla, missä paineilmaa tai kaasumaisia aineita käytetään. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi putkissa, letkuissa, liittimissä, ruuviliitoksissa, venttiileissä ja sovitimissa.

► 400 ml  
11654400



## Vuodonetsintä-spray valumaton



DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291:n mukaan | syttymätön | korroosionsuoja | valumaton

WEICON Vuodonetsintäspray valumaton on nopea, helppo ja luotettava tapa löytää vuodot kaasu- ja paineilmaputkista sekä liittimistä. Vuodonilmaisinspray ei muodosta haitallisia yhdisteitä seuraavien kaasujen kanssa: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), propaani, butaani, asetyleeni, happi, hiili ja maakaasu, typpi, typpimonoksidi (N<sub>2</sub>O) ja CFC, ja se on syttymätön.

Sprayta voidaan käyttää kaikkialla, missä käytetään paineilmaa tai kaasumaisia aineita. Sen tyypillisiä käyttökohteita ovat putket, letkut, liittimet, ruuviliitokset, venttiilit ja adapterit.

► 400 ml  
11653400



# Tekniset sprayt

## Vuotojen ja säröjen etsintä

### Säröjen etsintä

1 & 3

#### Cleaner -puhdistusaine

Materiaalineutraali erikoispuhdistusaine väriaineen tunkeumatestiin. Soveltuu metalleille, monille muoveille, keraamisille materiaaleille, lasille jne. Soveltuvuus muoville tulee testata etukäteen.

► 500 ml  
11692500

2

#### Penetrant -tunkeumaneste

Erinomaisen kapillaaritoiminnan omaava punainen diffusioaine rikkomattomaan materiaalien testaukseen - voidaan pestä pois liuottimella. Soveltuu metalleille, monille muoveille, keraamisille materiaaleille, lasille jne. Soveltuvuus muoville tulee testata etukäteen.

► 500 ml  
11690500

4

#### Developer -kehitysaine

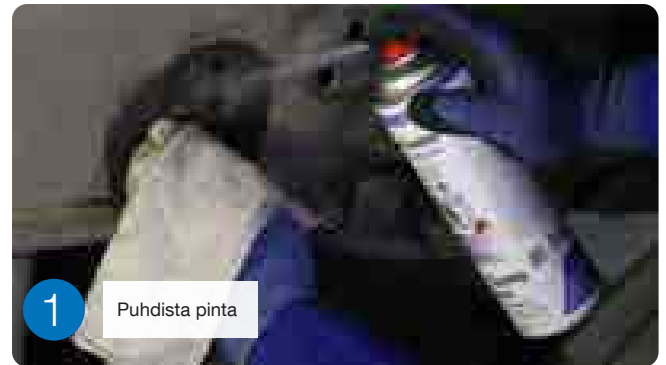
Värinkestävä liuotinpohjainen erikoiskehite väriaineen tunkeumatestiin. Soveltuu metalleille, monille muoveille, keraamisille materiaaleille, lasille jne. Soveltuvuus muoville tulee testata etukäteen.

► 500 ml  
11691500

SAATAVANA MYÖS  
TUOTEPAKETTINA

11896900

**WEICON Säröjen etsintä -tuotepaketti sisältää:**  
1 x 500 ml Cleaner (11692500)  
1 x 500 ml Penetrant (11690500)  
1 x 500 ml Developer (11691500)



**Standardit ja määräykset**  
Näytettestattu standardin DIN EN ISO 3452-2 mukaisesti. Matala rikki- ja halogeenipitoisuus standardin DIN EN ISO 3452-2 ja ASME-koodin osan V artiklan 6 mukaan. T641.07-2015.





Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



### Tiivistespray

Maalattavissa | sisä- ja ulkokäyttöön

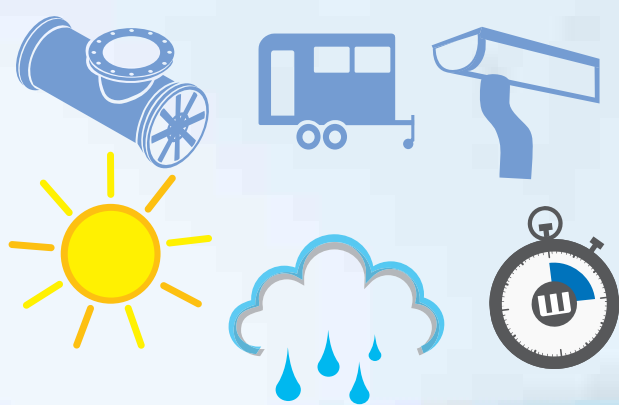
WEICON Tiivistespray on vuotojen tiivistämiseen suunniteltu ruiskutettava muovi, jolla on korkea tartuntalujuus. Se on kehitetty erityisesti hienoimpienkin halkeamien ja saumojen tiivistämiseen sisällä ja ulkona.

Sitä voidaan käyttää monien eri asioiden tiivistämiseen, kuten vesikourujen, sadevesi- ja viemäriputkien, asuntovaunujen ja -autojen, veneiden, kattojen, ikkunoiden, uima-altaiden seinien, lampikalvojen, ilmakanavien ja tuuletuskuilujen tiivistämiseen.

Spray voidaan maalata ja se on vedenpitävä sekä säänkestävä. Se suojaa metalleja korroosiolta eikä sisällä bitumia tai silikonia.

Tiivistespray tarttuu moniin pintoihin, kuten kiveen, metalliin, muoviin, puuhun, emaliin ja moniin muihin pintoihin.

- ▶ 400 ml    ▶ 400 ml    ▶ 400 ml
- 11554400    11555400    11553400
- musta            harmaa            valkoinen





Tekniset sprayt

## Erikoissprayt



## Smoke Detector Test Spray

## Silikoniton | haihtuu jäämiä jättämättä

WEICON Smoke Detector Test Spray -savuilmaisintestispray on ihanteellinen optisten tai valosähköisten savuilmaisimien ja savukytkinten oikean toiminnan tarkastamiseen.

Smoke Detector Test Spray:n käyttö ei saastuta ilmaa, koska suihke haihtuu täysin ilman jäämiä.

Sprayta voidaan käyttää kaikkialla, missä käytetään valosähköisiä savuilmaisimia, esimerkiksi teollisuuslaitoksissa, julkisissa tiloissa ja kotitalouksissa.

- ▶ 150 ml    ▶ 250 ml
- 11640150    11640250

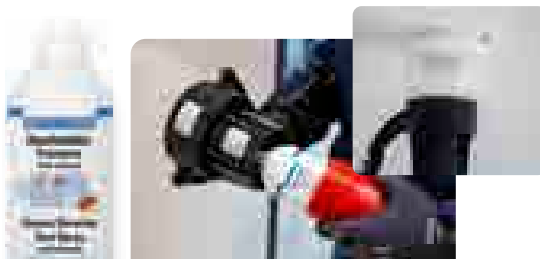
Smoke Detector Test Spray non-flammable **UUSI**

## Syttymätön | silikoniton | haihtuu jäämiä jättämättä

Testauspray on ihanteellinen optisten tai valosähköisten savuilmaisimien toiminnan nopeaan ja luotettavaan testaamiseen. Syttymättömän testauspray:n käyttö ei likaa savuilmaisimia, sillä suihke haihtuu täysin jäämiä jättämättä.

WEICON Smoke Detector Test Spray non-flammable on erittäin helppo käyttää ja sitä voidaan käyttää kaikkialla, missä valosähköisiä savuilmaisimia asennetaan – esimerkiksi laivateollisuudessa, teollisuuslaitoksissa, julkisissa laitoksissa tai kotitalouksissa.

- ▶ 250 ml
- 11641250



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



## Starter Spray

## Kaikille polttomoottoreille

WEICON Starter Spray sopii polttomoottoreiden helppoon ja turvalliseen käynnistykseen. Kaikkien moottoreiden turvallinen kylmäkäynnistys on mahdollista erityisen ainesosien yhdistelmän ansiosta.

Starter Spray on ihanteellinen alhaisissa lämpötiloissa, kostealla säällä tai pidemmän moottorin seisokin jälkeen. Starter Spray sopii sekä diesel- että bensiinimoottoreille ja se suojaa sekä moottoria että akkua. WEICON Starter Sprayta voidaan käyttää missä tahansa, olipa kyseessä sitten moottoriajoneuvo, rakennus- tai maatalouskone, moottorisaha, ruohonleikkuri, venemoottori, moottoripyörä tai skootteri, tai olipa se varustettu katalyysaattorilla tai ilman.

- ▶ 400 ml
- 11660400

## Kylmäspray

## Tarkka jäähditys -45 °C asti

WEICON Kylmäspraylla on monia käyttötarkoituksia ja se soveltuu esimerkiksi elektroniikan vianetsintään ja teollisuuden korjaustöihin.

Kylmäspray jäädyttää osat nopeasti -45 °C:seen ja mahdollistaa pienimpienkin osien tarkan jäähdytyksen.

WEICON Kylmäspray on sähköä johtamaton ja neutraali materiaaleille (lukuun ottamatta muovia) ja sitä voidaan käyttää monissa teollisissa ja teknisissä sovelluksissa.

- ▶ 400 ml
- 11610400



### Silikoni-Fluid



Erinomainen liuku- ja erotusvaikutus |  
lämmönkesto -30 – +250 °C

► 400 ml  
11351400

### Ruosteen- poistoaine Fluid



Tunkeutuu pienimpiinkin koloihin |  
turvaa mekaanisten osien ja  
sähkökoskettimien toiminnan |  
suojaa korroosiolta ja hapettumiselta

► 400 ml  
11154400

### Yleisvoiteluspray H1



Korkea lämmönkesto |  
hajuton ja mauton |  
NSF H1 -rekisteröinti

► 400 ml  
11541400

### Metal-Fluid



Matta- ja kiillotetuille pinnoille |  
ruostumattomalle teräkselle,  
keramiikalle, lasille, muoveille,  
puulle | NSF A7 ja C1 -rekisteröinti

► 400 ml  
11580400

### PTFE-Fluid



Hylkii likaa, pölyä ja vettä | kestää öljyjä,  
rasvoja ja monia kemikaaleja |  
NSF H2 -rekisteröinti

► 400 ml  
11301400

### Foam Cleaner



Erikoispuhdistusaine  
elintarviketeollisuudelle | yleiskäyttöinen |  
NSF A1 -rekisteröinti

► 400 ml  
11209400

### Bio-Fluid



Korkea voiteluteho ja hyvä  
kapillaaritoiminta | erittäin puhdas  
lääketieteellinen valkooily |  
NSF H1 -rekisteröinti

► 500 ml  
11600500

### Fast Cleaner



Materiaaliyhteensopiva ja pH-neutraali |  
soveltuu käytettäväksi monilla eri  
materiaaleilla, kuten metalli, lasi, keramiikka  
sekä useimmilla kumi- ja muovilaaduilla |  
NSF A1 -rekisteröinti

► 500 ml  
11212500

### Industrial Cleaner



Tehokas ja taloudellinen  
erikoispuhdistusaine

► 500 ml  
11215500

### Top-Lube-Fluid



Erityisen tarttuva ja paineenkestävä |  
melua vaimentava ja vettähylkivä | estää  
venymistä, kitkaa ja kulumista

► 400 ml  
11512400

### W 44 T®-Fluid



Harts- ja happovapaa | erinomainen  
kapillaaritoiminta | voitelu, puhdistus,  
korroosiosuojus ja hoito yhdessä  
tuotteessa

► 400 ml  
11253400

### Anti-Seize High-Tech



Valkoinen kokoonpanotahna,  
korkea lämmönkesto | metalliton |  
NSF H1 -rekisteröinti

► 400 ml  
27050400

### Sinkkispray



Pitkäaikainen katodinen korroosiosuojus |  
maalattavissa | > 1050 h suolasumutestissä  
standardin DIN EN ISO 9227 mukaan

► 400 ml  
11000400

### Sinkkispray Vaalea



Pitkäaikainen katodinen  
korroosiosuojus | kuumasinkitystä  
vastaava kirkas värisävy

► 400 ml  
11001400

### Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7 **UUSI**



Erikoisspray harjattujen- ja mattapintojen  
sekä kiillotettujen ruostumattomien teräs-  
pintojen puhdistamiseen, suojaamiseen ja  
hoitoon herkillä alueilla.

► 400 ml  
11591400

Tekniset sprayt

# Tekniset sprayt herkille alueille



Tekniset sprayt

herkille alueille

Elintarvikesertifikaateilla varustettujen kemoteknisten tuotteiden valikoimallamme varmistamme, että saat tuotantoon, huoltoon ja korjaukseen juuri oikeat tuotteet, jotka täyttävät tarkat laatu- ja turvallisuusvaatimukset.

Olemme kehittäneet erilaisia erikoistuotteita mitä erilaisimpiin sovelluksiin, jotka täyttävät National Sanitation Foundationin (NSF) korkeat vaatimukset. Näitä tuotteita voidaan käyttää herkillä aloilla, kuten elintarviketuotannossa, elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa. Näillä tuotanto- ja teollisuusaloilla liimojamme ja tiivistysaineitamme, kokoonpanopastojamme tai puhdistusaineitamme voidaan käyttää huoletta eri sovelluksissa.


**Muovilasta  
valkoinen**

10953008

Lasta erilaisten epäpuhtauksien ja jäämien hellävaraiseen poistoon. Soveltuu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

EU-asetus 10/2011/EY -muovit, jotka joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa mukaisesti.

## Voitelu-, irrotus- ja korroosionestoaineet

<b>H1</b>	Voiteluaineet elintarvikkeiden käsittelyalueille, joilla tahatonta kosketusta elintarvikkeiden kanssa ei voida estää.	Anti- <del>Stain</del> High-Tech   Bio-Fluid (spray ja tekninen neste)   Silikoni-Fluid   Yleisvoiteluspray H1   Ruosteenpoistoaine Fluid   W 44 T@-Fluid -monitoimispray
<b>H2</b>	Voiteluaineet vain alueille, joilla suora tai välillinen kosketus elintarvikkeiden kanssa voidaan sulkea pois.	PTFE-Fluid   Top-Lube-Fluid
<b>R2</b>	Pinnoitteet käytettäväksi rakennepinnoilla, jotka eivät joudu kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa. Tuote on levitettävä siten, että estetään elintarvikkeiden suora tai epäsuora saastuminen.	Sinkkispray   Sinkkispray vaalea

## Puhdistusaineet

<b>A1</b>	Yleispuhdistusaine vain alueille, joissa suora kosketus elintarvikkeiden kanssa voidaan sulkea pois. Pinnat ja laitteet on huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä puhdistuksen jälkeen.	WEICON Fast Cleaner (spray ja tekninen neste)   WEICON Foam Cleaner
<b>A7</b>	Puhdistus- ja kiillotusaineet metallipinnoille, jotka eivät ole kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa. Hajujen on haiduttava kokonaan, ennen kuin ne voivat joutua kosketuksiin elintarvikkeiden tai pakkauksen kanssa.	WEICON Metal-Fluid (spray ja tekninen neste)   WEICON Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7
<b>C1</b>	Puhdistusaine käytettäväksi muilla kuin elintarvikkeiden käsittelyalueilla. Puhdistetut välineet on huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä ennen kuin ne palautetaan elintarvikkeiden käsittelytiloihin.	WEICON Metal-Fluid (spray ja tekninen neste)
<b>K1   K3</b>	Liutinpuhdistus- ja rasvanpoistoaine käytettäväksi muilla kuin elintarvikkeiden käsittelyalueilla. Liutinliima tai liimanpoistoaine ilman suoraa kosketusta ruokaan.	WEICON Industrial Cleaner (spray)





## Tekniset tiedot

	Väri	Haju	Lämmön-kesto	Pakkaus-koko	Säilyvyysaika (kuukautta)	Eriyisominaisuudet
Erikoisvoiteluspray	beige	lähes hajuton	-25 – +80 °C	400 ml	24	tarttuu jopa veden alla
Liimaspray	beige	liuotin	-20 – +65 °C	500 ml	12	kevyiden materiaalien laajojen pintojen liimaus
Liimaspray erittäin luja	kellertävä	liuotin	-20 – +80 °C	500 ml	12	laajojen pintojen liimaus, myös imukykyiset materiaalit
Tarrallimaspray	väritön	liuotin	-20 – +50 °C	500 ml	12	ei imeydy läpi eikä jätä aaltoilevia pintoja
Tiivistespray	harmaa	liuotin	-50 – +100 °C	400 ml	24	tiivistää luotettavasti ja nopeasti
Alu-laikkasuojaspray	väritön	liuotin	-20 – +130 °C	400 ml	24	silikoniton
Kuivavoiteluspray MoS <sub>2</sub>	antrasiitin musta	liuotin	-200 – +450 °C, hetkellisesti 500 °C	400 ml	24	MoS <sub>2</sub> -pohjainen kuivavoiteluaine
Anti-Seize High-Tech Asennusspray	valkoinen	lääketeiteellinen valkoinen öljy	-40 – +1400 °C	400 ml	24	täydellinen suoja korkeaseosteisten terästen juuttumista vastaan, NSF H1
Anti-Seize Asennusspray	antrasiitti	synteettisten öljyjen seos	-180 – +1200 °C	400 ml	24	erittäin korkea paineenkesto, vastaa MIL907D:tä
Roiskesuojaspray	väritön	liuotin	---	400 ml	24	silikoniton
AT-44 monitoimispray	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	150 ml, 400 ml	24	korkean suorituskyvyn voiteluöljy PTFE:llä
Hihnaspray	väritön	mineraaliöljy	-40 – +80 °C	400 ml	24	sopii erittäin rasittuville voimansiirtohihnoille
Bio-Cut	väritön	lähes hajuton	200 °C asti	400 ml	12	täysin biohajoava
Bio-Fluid	väritön	lähes hajuton	-25 – +120 °C	500 ml	24	vastaa puhtausluokkaa DAB10, USDA H1, FDA Regulations, FDA:n positiivinen lista
Jarrucleaner	väritön	sitrus	---	500 ml	24	haihtuu jäämiä jättämättä
Burner Cleaner	väritön	sitrus	---	500 ml	24	haihtuu jäämiä jättämättä
Keraaminen roiskesuojaspray	valkoinen	liuotin	---	400 ml	24	erinomainen tartunta
Ketjuöljyspray	väritön	mineraaliöljy	-40 – +200 °C	400 ml	24	erityisen tarttuva, paineenkestävä, erittäin voimakas kapillaaritoiminta, ääntä vaimentava
Purukuminpoistospray	---	lähes hajuton	---	400 ml	24	poistaa jopa vanhan purukumin tai muovailuvahan jäämät
Citrus Cleaner	väritön	sitrus	---	400 ml	24	haihtuu jäämiä jättämättä, pH-neutraali
Puhdistusspray S	väritön	oranssi	---	500 ml	24	haihtuu jäämiä jättämättä
Cockpit Spray	väritön	sitrus	---	400 ml	24	pölyä ja vettä hylkivä, väriä kirkastava, silkkinen kiilto
Puhdistusilmiaspray	---	lähes hajuton	---	400 ml	24	kosketukseton puhdistus
Contact Spray	väritön	liuotin	-20 – +150 °C	400 ml	24	syrjäyttää kosteuden, suojaaa sähkökoskettimia
Kupariasennusspray	kupari	mineraaliöljy	-20 – +1100 °C	400 ml	24	korkea lämmönkesto
Korroosionsuojaspray	maitomainen	liuotin	-20 – +80 °C	400 ml	24	vahapohjainen
Säröjen etsintä Cleaner	väritön	liuotin	0 – 50 °C	500 ml	24	haihtuu jäämiä jättämättä
Säröjen etsintä Developer	valkoinen	liuotin	0 – 50 °C	500 ml	24	osoittaa materiaalivirheet luotettavasti
Säröjen etsintä Penetrant	punainen	liuotin	0 – 50 °C	500 ml	24	erittäin hyvät tunkeumaominaisuudet
Elektroniikan puhdistusspray	väritön	liuotin	---	400 ml	24	erittäin puhdas liuotin
Fast Cleaner	väritön	liuotin	-10 – +50 °C	400 ml	24	NSF A1 -hyväksyntä
Fitting Spray	väritön	hajuton	-25 – +120 °C	200 ml	24	hartsiton ja hapoton mineraaliöljy
Foam Cleaner	valkoinen	hajuton	---	400 ml	24	NSF A1 -hyväksyntä
Kylmäspray	---	lähes hajuton	---	400 ml	24	pienimpienkin komponenttien kohdennettu jäähdytys -45 °C asti
Käsiensuojavaahto	valkoinen	hajuton	---	200 ml	24	sisältää liposomeja, dermatologisesti testattu
Industrial Cleaner	väritön	liuotin	---	500 ml	24	erittäin tehokas, 95 % aktiivisten ainesosien pitoisuus, NSF K1- ja K3 -hyväksyntä

# Tekniset sprayt

## Tekniset tiedot

	Väri	Haju	Lämmön-kesto	Pakkaus-koko	Säilyvyysaika (kuukautta)	Erytisominaisuudet
Eristysspray	väritön	liuotin	-40 – +120 °C	400 ml	24	korkea dielektrinen lujuus, materiaaliyhteensopiva
Etiketinpoistospray	väritön	sitrus	---	500 ml	24	poistaa paperi- ja folioetiketit, mukana erikoislasta
Vuodonetsintäspray	maitomainen	lähes hajuton	-15 – +50 °C	400 ml	24	DVGW-testattu
Vuodonetsintäspray pakkasenkestävä	väritön	lähes hajuton	-15 – +40 °C	400 ml	24	DVGW-testattu, pakkasenkestävä
Vuodonetsintäspray valumaton	väritön	lähes hajuton	0 – 50 °C	400 ml	24	valumaton
Metal-Fluid	maitomainen	lähes hajuton	---	400 ml	24	antistaattinen vaikutus, NSF A7- ja -C1-hyväksyntä
Muotin puhdistusaine	väritön	sitrus	---	500 ml	24	poistaa vahan, öljyn, silikonin ja muut epäpuhtaudet muoteista ja työkaluista
Muotinirotusspray	väritön	liuotin	-20 – +130 °C	400 ml	24	silikoniton
Puhdistusvaahto	valkoinen	sitrus	---	400 ml	24	biohajoava
Parts and Assembly Cleaner	väritön	mineraaliöljy	---	500 ml	24	korkea leimahduspiste (>60 °C)
Muovicleaner	väritön	sitrus	---	500 ml	24	herkille muovipinnoille
Pneuma-Lube	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	400 ml	24	PTFE:tä sisältävä korkean suorituskyvyn voiteluöljy
PTFE-Fluid	valkeahko väritön	lähes hajuton	-180 – +260 °C	400 ml	24	NSF H2 -hyväksyntä
PTFE-Spray	valkoinen	lähes hajuton	-180 – +250 °C	400 ml	24	PTFE-pohjainen kuivavoiteluaine
Ruosteenmuuntoaine	beige, väritön	synteettinen hartsi	-50 – +80 °C (hetkellisesti, <15 min, 160 °C)	400 ml	24	ruosteen neutralointi, pohjustus, tiivistys
Rust Loosener and Contact Spray	beige	maaöljy	-20 – +150 °C	400 ml	24	monitoiminen
Ruosteenpoistoaine Fluid	beige	lähes hajuton	-20 – +150 °C	400 ml	24	löysää, voitelee, puhdistaa ja suojaa, NSF H1 -hyväksyntä
Rust Shock	väritön	liuotin	---	400 ml	12	auttaa avaamaan kiinniruostuneet ruuviliitokset sekunneissa
Näytön puhdistusspray	valkoinen	lähes hajuton	---	200 ml	24	sopii herkille muovi- ja lasipinnoille
Tiivisteiden ja liimanpoistospray	vaaleanpunainen	liuotin	---	400 ml	18	tehokas
Silikonispray	väritön	liuotin	-50 – +250 °C	400 ml	24	silikoniohjypohjainen
Silikoni-Fluid	väritön	hajuton	-30 – +250 °C	400 ml	24	NSF H1 -hyväksyntä
Smoke Detector Test Spray	väritön	liuotin	---	150 ml 250 ml	24	silikoniton, haihtuu jäämiä jättämättä
Smoke Detector Test Spray syttymätön	väritön	alkoholi	---	250 ml	24	heikko syttyvyys, silikoniton, haihtuu jäämiä jättämättä
Yleisvoiteluspray H1	kellanvalkoinen	lähes hajuton	-40 – +160 °C	400 ml	24	hajuton ja mauton, korkea lämmönkesto, NSF H1 -hyväksyntä
Valkovaseliinispray	valkoinen	liuotin	-20 – +150 °C	400 ml	24	erittäin hyvät liimaus- ja voiteluominaisuudet
Ruostumattoman teräksen hoitoainespray	väritön	lähes hajuton	-20 – +130 °C	400 ml	24	antistaattinen vaikutus, sisä- ja ulkotiloihin
Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7	väritön	lähes hajuton	-5 – +200 °C	400 ml	24	antistaattinen vaikutus, NSF A7 -hyväksyntä
Starter Spray	väritön	liuotin	---	400 ml	24	kaikille polttomoottoreille
Surface Cleaner	väritön	liuotin	---	400 ml	24	esikäsitelly ennen WEICON-liimojen ja -tiivistysaineiden käyttöä
Top-Lube	väritön	mineraaliöljy	-40 – +200 °C	400 ml	24	erityisen tarttava, paineenkestävä ja vettähyklivä sekä erinomainen kapillaaritoiminta
Top-Lube-Fluid	vaaleankellertävä	neutraali	-20 °C – +250 °C	400 ml	24	synteettinen, väritön, NSF H2 -hyväksyntä
Yleisvoiteluspray MoS <sub>2</sub>	musta	lähes hajuton	-20 – +120 °C	400 ml	24	pitkäkestoinen korkeapainerasva
Visiirin puhdistusspray	valkoinen	lähes hajuton	---	200 ml	24	puhdistaa ilman jäämiä ja on neutraali pinnoille
W 44 T <sup>®</sup> -monitoimispray	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	200 ml, 400 ml, 500 ml	24	monivaikutteinen monitoimiöljy
W 44 T <sup>®</sup> -Fluid -monitoimispray	beige	lähes hajuton	-20 °C – +150 °C	400 ml	24	irrottaa, voitelee, suojaa ja huolttaa, NSF H1 -hyväksyntä



**Pinnoitteet ja suoja-aineet**

Tuote	Sivu
Alumiinimaali	162
Siveltävä sinkkimaali	162
Siveltävä sinkkipinnoite	162
Ruosteenmuuntoaine	163
Korroosionsuoja-aine	163

**Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet**

Surface Cleaner	164
Muotin puhdistusaine	164
Elektroniikan puhdistusaine	164
Puhdistus "M"	164
Fast Cleaner	165
Puhdistus "S"	165
Jarrucleaner	166
Muovicleaner	166
Parts and Assembly Cleaner	166
Workshop Cleaner	167
Citrus Cleaner	167

**Suojaus ja hoito**

Ruostumattoman teräksen hoitoaine	168
Metal-Fluid	168

**Liuttimet ja irrotusaineet**

Ruosteenpoistoaine	170
Etiketinpoistoaine	170
Muotinirrotusaine	171
Bio Roiskesuoja-aine	171


**Voitelu- ja monitoimioilyt**

Tuote	Sivu
W 44 T®	173
AT-44	173
Bio-Fluid	174
Bio-Cut	174
Silikonineste	175
Pneuma-Lube	175

**Muut**

Leak Detector	176
Liimaspray Liquid	176
Tarvikkeet	177

# Tekniset nesteet

## WEICON-tekniset nesteet

### Ympäristöystävällinen | taloudellinen | tehokas

Ympäristönsuojelu, taloudellinen tehokkuus sekä työterveys ja -turvallisuus ovat vaatimuksia, jotka jokaisen yrityksen on täytettävä kasvavissa määrin. Siksi nämä vaatimukset täyttävät tuotteet ja tuotantojärjestelmät ovat entistäkin tärkeitä.

WEICON-tekniset nesteet täyttävät korkeimmatkin vaatimukset:

- ▶ ne eivät sisällä syttyviä ponneaineita
- ▶ ei laajamittaista tai kallista hävittämistä
- ▶ päästöt vähenevät
- ▶ vähemmän pakkausjätettä
- ▶ ainoastaan itse ainetta käsitellään



WEICON-teknisiä nesteitä on saatavana seuraaville käyttöalueille:

- ▶ puhdistus ja rasvanpoisto
- ▶ voitelu, hoito ja huolto
- ▶ irrotus- ja erotusaineet
- ▶ pinnoitteet ja korroosionsuoja-aineet

**Alumiinimaali\*****Tehokas | hankauksenkestävä**

Alumiinimaalia käytetään korroosionsuojana ja metallipintojen ulkonäön viimeistelyyn. Kosteuden kanssa kosketuksiin joutuessaan alumiinipigmentit muodostavat pinnalle tiiviin, lähes läpäisemättömän oksidikerroksen, joka estää kosteuden tunkeutumisen syvemmälle.

Hyvä hankauskestävyys ja pitkä värisävytakuu saavutetaan pigmenteillä, jotka levittyvät tasaisesti koko pinnoitteen alueelle.

Tämä suojaa WEICON Alumiinimaalia hankaukselta ja kemiallisilta vaikutuksilta sen kovettumisen jälkeen.

- ▶ 375 ml    ▶ 750 ml
- 15002375    15002750

**Siveltävä sinkkipinnoite\*****Galvanoitujen pintojen korjaus kuumasinkitystä vastaavalla värisävyllä**

WEICON Siveltävä sinkkipinnoite antaa aktiivisen suojan korroosiota vastaan kaikille metallipinnoille ja on saatavana kuumasinkitystä vastaavassa värisävyssä.

Siveltävän sinkkipinnoitteen sisältämät hiutalemaiset metallipigmentit asettuvat pinnan suuntaisesti useisiin limittäisiin kerroksiin (paanuefekti). Tämä suojaa pintaa pidempään tunkeutuvalta kosteudelta. Optimaalinen korroosiosuoja saavutetaan samanaikaisen sähkökemiallisen vaikutuksen kanssa.

- ▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L
- 15001375    15001750    15001902

**Siveltävä sinkkimaali\*****Tehokas katodinen korroosiosuojaus**

WEICON Siveltävä sinkkimaali suojaa aktiivisesti ja pysyvästi metallisia pintoja korroosiolta.

Siveltävä sinkkimaali sisältää suuria pitoisuuksia puhtaita pallomaisia (pyöreitä) metallipigmenttejä. Pinnoitteen suuri sinkin määrä varmistaa tehokkaan katodisen korroosionsuojan.

Jos pinta vaurioituu, sinkkimolekyylit reagoivat ilman kosteuden kanssa muodostaen sinkkioksidimolekyylejä, jotka suojaavat pohjamateriaalia korroosiolta.

- ▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L
- 15000375    15000750    15000902



Tekniset nesteet

# Pinnoitteet- ja korroosionsuoja-aineet

## Korroosionsuoja-aine

### Korroosiosuojaus metallien sisävarastointiin ja merikuljetuksiin

WEICON Korroosionsuoja-aine on saksalaisen TÜV:n hyväksymä. Sen kuiva ja vahamainen kalvo antaa pitkäikäisen suojan työkaluille ja tarkkuuskomponenteille.

WEICON Korroosionsuoja-ainetta voidaan käyttää turvallisena korroosionsuojana paljaille, maalaamattomille metalliosille, työkappaleiden varastointiin sisätiloissa, korroosionsuojana ulkomaankuljetusten aikana sekä työkalujen ja tarkkuuskomponenttien suojaukseen. Suojakalvo voidaan poistaa helposti esimerkiksi WEICON Puhdistus "S"-llä.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15550001	15550005	15550010	15550028



## Ruosteenmuuntoaine\*

### Ruosteenmuuntoaine ja pohjamaali yhdellä prosessilla

WEICON Ruosteenmuuntoainetta käytetään ruosteen tehokkaaseen neutralointiin ruosteisilla valurauta- ja teräspinnoilla.

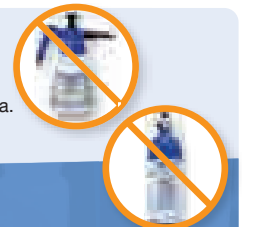
Ruosteenmuuntoaine pysäyttää korroosioprosessin luotettavasti ja muodostaa siten pohjan myöhemmille pinnoitteille. Erikoisen koostumuksensa ansiosta Ruosteenmuuntoaine tunkeutuu ruosteeseen ja muuntaa rautaoksidit vakaaksi, mustaksi kerrokseksi kemiallisessa prosessissa.

Sitä voidaan käyttää kaikille ruosteisille alueille, esim. koneisiin ja laitteisiin, maatalouskoneisiin sekä moottoriajoneuvoihin.

▶ 1 kg	▶ 5 kg	▶ 10 kg	▶ 28 kg
15152001	15152005	15152010	15152028



\* Ei ruiskutettavaksi WSD 400:lla tai WPS 1500:lla. Levitys ainoastaan siveltimellä tai telalla.



## Surface Cleaner

### Liimattavien pintojen esikäsittelyyn

WEICON Surface Cleaner -puhdistusainetta käytetään WEICON-liimoilla ja -tiivistysaineilla liimattavien tai tiivistettävien pintojen puhdistukseen ja rasvanpoistoon.

Surface Cleaner -puhdistusainetta voidaan käyttää useille eri materiaaleille kuten metalli, lasi, keramiikka ja useimmat muovit.

WEICON Surface Cleaner -puhdistusainetta voidaan käyttää esimerkiksi koneen osien puhdistamiseen ja rasvanpoistoon huoltotöiden yhteydessä.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15207001 15207005 15207010 15207028



## Elektroniikan puhdistusaine

### Puhdistaa ja poistaa rasvan elektronisista ja mekaanisista komponenteista

WEICON Elektroniikan puhdistusaine on erikoispuhdistusaine kaikenlaisten likaisten tai syöpyneiden koskettimien nopeaan ja tehokkaaseen puhdistukseen ja rasvanpoistoon.

WEICON Elektroniikan puhdistusaine on kehitetty erityisesti elektronisten ja mekaanisten komponenttien puhdistukseen. Erittäin puhtaita liuottimia sisältävä erityinen koostumus poistaa oksidi-, sulfidi- ja palamisjäämät sekä hartsi- tai nokilian. WEICON Elektroniikan puhdistusaine vähentää jännitehäviötä ja lisää sähkönopeutta.

Epäpuhtaudet, jotka saattavat aiheuttaa seurantavirtaa, poistetaan. Sitä voidaan käyttää sähkötekniisissä tai mekaanisissa komponenteissa, kuten sähkökoneissa, mittauslaitteissa, työkaluissa, vaaioissa, kytkimissä ja antureissa tai sähköliitännöissä, koskettimissa, releissä ja kytkentätauluissa.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15212001 15212005 15212010 15212028



## Muotin puhdistusaine

### Erittäin aktiivisiin orgaanisiin liuottimiin perustuva visiiripuhdistusaine

WEICON Muotin puhdistusaine on erittäin aktiivisiin orgaanisiin liuottimiin perustuva erikoispuhdistusaine. Se poistaa tehokkaasti vahan, silikonin, öljyn, kovettumattomat PUR-jäämät ja muut epäpuhtaudet muovi-, teräs- tai alumiinimuoteista.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15203501 15203505 15203510 15203528



## Puhdistus "M" UUSI

### Luokiteltu vaarattomaksi | nopeasti kuivuva | syttymätön

WEICON Puhdistus "M" puhdistaa ja poistaa rasvan kaikista metalli-, muovi-, kumi-, lasi-, keramiikka-, puu- ja maalatuilta pinoilta. Se on tehokas ja tarkka rasvan, öljyn, hartsin, noen, vahan, irrotus-, muodostus- ja jäähdytysvoiteluaineiden sekä etiketti- ja liimajäämien puhdistamiseen.

Puhdistus "M" on käyttövalmis, nopeasti kuivuva, syttymätön ja luokiteltu vaarattomaksi. Puhdistusainetta on helppo ja turvallinen käyttää. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi koneen osien ja työkalujen puhdistamiseen ja rasvanpoistoon. Sen erityinen koostumus, joka sisältää erityisiä pinta-aktiivisiä aineita ja alkoholeja, eikä sisällä silikonivaahdonestoaineita, on rasvaton ja edistää siten merkittävästi komponenttien prosessiturvallista puhdistusta tuotantoprosesseissa.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15225001 15225005 15225010 15225028





Tekniset nesteet

# Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet

## Fast Cleaner



### Puhdistus- ja rasvanpoistoaine herkille alueille

Fast Cleanerilla on NSF-rekisteröinti elintarvikealalle, ja siksi sitä voidaan käyttää puhdistus- ja rasvanpoistoaineena huoltotöiden yhteydessä syntyneen lian sekä kovettumattomien liimajäämien poistamiseen elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa.

Fast Cleaneria käytetään WEICON-liimoilla ja -tiivistysaineilla käsiteltyjen pintojen puhdistamiseen ja rasvan poistamiseen tai ennen pinnoittamista WEICON-metallspray -tuotteilla.

Fast Cleaner on pH-neutraali ja materiaalien kanssa yhteensopiva, ja sitä voidaan käyttää monille erilaisille materiaaleille, kuten metallille, lasille, keramiikalle ja useimmille kumeille ja muoveille. Fast Cleanerin erityinen koostumus ja NSF-rekisteröinti takaavat työturvallisuuden ja -terveyden suojelun parantamisen.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15215001	15215005	15215010	15215028



## Puhdistus "S"

### Poistaa rasvan ja puhdistaa kaikki metallit, lasin, keramiikan ja useimmat muovit

WEICON Puhdistus "S" puhdistaa, poistaa rasvan ja haihtuu jäämiä jättämättä. Sitä voidaan käyttää kaikille metalleille, lasille ja keramiikalle sekä useimmille muoveille ja kestumuoveille, kuten PVC, PMMA (akryylilasi), polystyreeni jne. WEICON Puhdistus "S" soveltuu käytettäväksi puhdistukseen ja rasvanpoistoon ennen pohjamaalausta ja maalausta, koneenosien puhdistukseen tai ennen muiden WEICON-tuotteiden levittämistä pinnoille, joilla rasvainen pinta saattaisi heikentää niiden vaikutusta.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15200001	15200005	15200010	15200028



\* Ei ruiskutettavaksi WSD 400:lla tai WPS 1500:lla. Levitys ainoastaan siveltimellä tai telalla.





## Jarrucleaner

### Monikäyttöinen puhdistusaine, erityisesti autoteollisuudelle

WEICON Jarrucleaner on yleispuhdistusaine autoteollisuudelle, joka puhdistaa, poistaa rasvan ja haihtuu jäämiä jättämättä.

WEICON Jarrucleaner poistaa rasvan ja puhdistaa metalli- ja lasipinnat sekä monet muovit nopeasti ja vaivattomasti. Se poistaa öljyiset ja rasvaiset epäpuhtaudet ja jäämät.

Jarrucleaneria voidaan käyttää jarruissa (rumpu- ja levyjarrut, jarrupalat, jarrupalat, sylinterit, jouset ja holkit), kytkimissä (kytkinpäälysteet ja komponentit) sekä moottorin osissa (kaasuttimet, polttoaine- ja öljypumput, vaihteistot jne.).

► 1 L    ► 5 L    ► 10 L    ► 28 L  
15201001    15201005    15201010    15201028



## Muovicleaner

### Poistaa rasvan ja puhdistaa herkäät pinnat

WEICON Muovicleaner puhdistaa, poistaa rasvan ja haihtuu jäämiä jättämättä. Sitä voidaan käyttää herkkien pintojen, kuten muovien\*, kumimateriaalien tai jauhemaalattujen metalliosien puhdistamiseen ja rasvanpoistoon.

Muovicleaneria voidaan käyttää esimerkiksi ikkunoiden karmeihin, rullaverhoihin, muoviprofiileihin, tiivisteisiin tai lakattuihin laippoihin monissa teollisissa sovelluksissa.

► 1 L    ► 5 L    ► 10 L    ► 28 L  
15204001    15204005    15204010    15204028

\*Tarkista ennen käyttöä pinnan yhteensopivuus



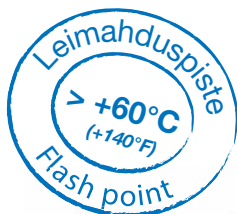
## Parts and Assembly Cleaner

### Erikoispuhdistusaine, jolla on korkea leimahduspiste (yli 60 °C)

WEICON Parts and Assembly Cleaner on ammatikäyttöön suunniteltu erikoispuhdistusaine, jolla on korkea leimahduspiste (>60 °C aktiivivaiheesta) ja pitkä käyttöaika karkean, öljyisen, hartsipitoisen ja rasvaisen lian poistamiseen.

Korkean leimahduspisteensä ansiosta Parts and Assembly Cleaner täyttää aiemman VbF-luokituksen AIII (VbF = syttyviä nesteitä koskeva asetus) ja täyttää työturvallisuussuosituksen. Se puhdistaa nopeasti ja perusteellisesti kaikenlaiset asennusosat, aggregaatit, rakennusosat ja työkalut. Se poistaa öljyn, rasvan, lian jne. kaikista metalliosista ja puhdistaa jarrut, kytkimet, moottorin osat jne. autoteollisuudessa.

► 1 L    ► 5 L    ► 10 L    ► 28 L  
15211001    15211005    15211010    15211028



# Puhdistus- ja rasvanpoistoaineet

## Workshop Cleaner

### Ei sisällä liuottimia tai fosfaattia | biohajoava

Workshop Cleaner puhdistaa ja poistaa rasvan kaikista metalleista, muovista, kumista, lasista, keramiikasta ja puusta. Se poistaa rasvan, öljyn, hartsin, ruosteen, vahan, nikotiinin, hyönteisliian, bitumin ja tervapilkut.

Workshop Cleaner on liuotteeton, emulgaattori- ja fosfaattiyhteensopiva öljynerottimen (ÖNORM B 5105) kanssa ja EY-ohjeiden mukaisesti biohajoava. Se on erittäin väkevää ja voidaan laimentaa suhteeseen 1:40 (maksimi).

Workshop Cleaner sisältää valikoituja vaahdottoimia tensidejä ja sitä voidaan käyttää manuaalisen puhdistuksen lisäksi painepesureissa, osien pesukoneissa ja ruiskupumpuissa (esim. WPS 1500 ruiskupumppu).

► 500 ml\*   ► 1 L   ► 5 L   ► 10 L   ► 28 L  
15205500   15205001   15205005   15205010   15205028

\*Voidaan käyttää vain WPS 1500:n kanssa

### Suosittelut laimennussuhteet

	laimen- tamaton	1:10	1:20	1:30	1:40
Alumiiniset osat					•
Tarkastuskuopat		•			
Rasva, noki, bitumi ja tervaroiskeet	•				
Kromi, ruostumaton teräs ja muovi				•	
Dieseljäämät	•				
Hyönteisliika		•			
Teollisuuslattiat, trukit				•	
Kovat lattiat		•			
Kuorma-autot (myös tervatut kankaat)		•			
Koneet, moottorit, öljy/öljyjäämät		•			
Korjausosat					•
Teräksen rasvanpoisto			•		
Korjaamovaruusteet				•	
Työstökoneet				•	

## Citrus Cleaner



todistettu vaikutus standardin  
DIN EN 1276 ja 1650 mukaan

### Sitrusessanssipohjainen puhdistus- ja rasvanpoistoaine

WEICON Citrus Cleaner on alkoholiin ja sitrushedelmien kuoriuutteisiin perustuva yleispuhdistusaine. Korkean, yli 75 % isopropyylialkoholipitoisuutensa ansiosta WEICON Citrus Cleanerilla on desinfiiva vaikutus ja se tukee näin pintojen yleispuhdistusta ja desinfiointia. Sitä voidaan käyttää kaikkiin tarkoituksiin ja se soveltuu yhtä hyvin teollisuuteen, eri ammattilaisten käyttöön, ikkunoiden rakentamiseen, julkisiin laitoksiin sekä joukkoliikenteeseen, rakennusyrityksiin ja taloudenhoitoon. Se puhdistaa monenlaisia materiaaleja, kuten metalleja ja muoveja, lasia ja keraamisia sekä maalattuja ja pinnoitettuja pintoja\*.

WEICON Citrus Cleaner on myös erittäin tehokas perushygieneiassa ja tukee lisähygieneiatoimenpiteitä, sopii hyvin usein käytettyjen käsityökalujen puhdistukseen sekä kynien ja tussien aiheuttamien tahrojen poistamiseen.

► 1 L   ► 5 L   ► 10 L   ► 28 L  
15210001   15210005   15210010   15210028

\*Turvallisuussyistä materiaalien yhteensopivuus on ensin tarkistettava näkyvämmällä alueella.



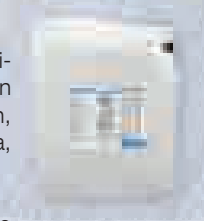
## Ruostumattoman teräksen hoitoaine

### Antistaattinen vaikutus

Ruostumattoman teräksen hoitoaine on erityisesti suunniteltu mattapintojen ja kiillotettujen ruostumattomien teräspintojen puhdistukseen, suojaamiseen ja hoitoon sekä sisällä että ulkona, ja sillä on antistaattinen vaikutus.

WEICON Ruostumattoman teräksen hoitoaine poistaa ja ehkäisee sormenjäljet, poistaa voitelukalvot mm. vetokaapeista, puhdistaa suurelkin pinnat jättämättä raitoja ja tarjoaa pitkäkestoisen suojakalvon, joka hylkii vettä ja estää uuden lian tarttumisen. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri sovelluksissa.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15590001	15590005	15590010	15590028



## Metal-Fluid

### Yleiskäyttöön: puhdistaa | hoitaa | suojaa

WEICON Metal-Fluid on sisätilojen matta- ja kiillotettujen pintojen hoito- ja puhdistustuote, jolla on NSF-rekisteröinti.

Metal-Fluid suojaa, puhdistaa ja hoitaa sekä metallipintoja että keramiikkaa, puuta, lasia ja muovia. Se ei liuota etsattuja tai painettuja merkintöjä eikä vahingoita muovipintoja tai kumitiivisteitä.

▶ 100 ml	▶ 500 ml	▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15580100	15580500	15580001	15580005	15580010	15580028



## Tekniset nesteet

# Suojaus ja hoito



**WEICON Ruiskupullo**

Noin 500 ml. WEICON-tekni-  
sille nesteille ilman  
liuottimia ja mineraaliöljyjä.

15842001



**WEICON Ruiskupullo  
"Special"**

Noin 500 ml. Soveltuu käytettäväksi  
WEICON Puhdistus "S", WEICON  
Jarrucleaner ja WEICON Ruoste-  
poistoaine.

15843001

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

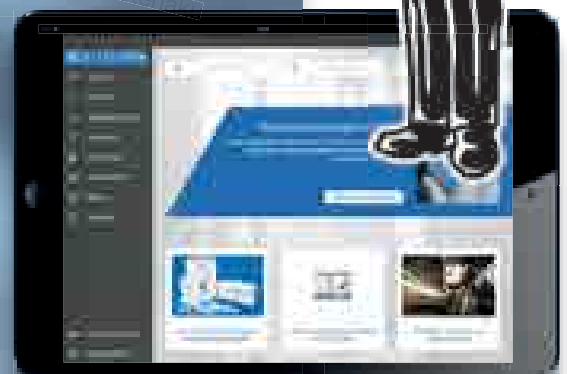
**Etsi vain ratkaisuja.**



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store







## Ruosteenpoistoaine

### Monitoiminen

WEICON Ruosteenpoistoaine on monitoimisuudellaan lähes välttämättömän korjauksissa, ylläpidossa ja huollossa. Erinomaisen kapillaaritoimintansa ansiosta WEICON Ruosteenpoistoaine saavuttaa pienimmätkin raot.



WEICON Ruosteenpoistoaine irrottaa ruostuneet ja jäykät osat, ruuvit, pultit, liitokset ja saranat, suojaa pysyvästi korroosiolta ja hapettumiselta, voitelee kestävästi liukupinnat, puhdistaa ja hoitaa metallipinnat ja mekaaniset osat sekä kestää lämpöä -20 – +150 °C.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15150001	15150005	15150010	15150028

## Etiketinpoistoaine

### Yksinkertaista ja nopeaa

WEICON Etiketinpoistoaine poistaa nopeasti ja helposti paperietiketit sekä akrylaatti- ja kumipohjaisten paineherkkien liimojen jäämät.

Etiketinpoistoaine soveltuu monille pinnoille, kuten lasille, metallille, puulle, foliolla ja muoville. WEICON Etiketinpoistoaine poistaa helposti ja turvallisesti tarrat, hintalaput (esim. väärät tarrat), osoite-, tuote- ja tunnistetarrat ja tarraajämät. Sillä voi poistaa myös liimajäämät kalvotarroista, kuten auton tuulilasien vinjeteistä.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15206001	15206005	15206010	15206028

Tekniset nesteet

# Liuottimet ja irroitusaineet

## Muotiniirrotusaine

### Silikoniton liuku- ja irrotusaine

Puhtaista luonnontuotteista koostuvalla korkealaatuisella aktiivisten ainesosien yhdistelmällä on korkea liukuvaikutus, joka estää sen tarttumisen muoveihin, muotteihin, metalleihin ja työkaluihin.

WEICON Muotiniirrotusainetta voidaan käyttää muovin käsittelyssä sekä ruiskutukseen, puristamiseen ja tyhjiömuodonmuutokseen.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15450001	15450005	15450010	15450028



## Bio Roiskesuoja-aine

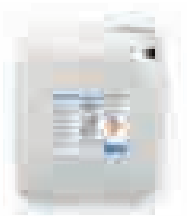
### Silikoniton

WEICON Bio Roiskesuoja-aine antaa väliaikaisen korroosionsuojan. Se ei sisällä kloorattuja hiilivetyjä, muita liuottimia tai silikoneja.

Bio Roiskesuoja-aine perustuu hasselpähkinä- ja auringonkukkauutteisiin ja on biohajoava EY-direktiivien mukaisesti.

WEICON Bio Roiskesuoja-aine estää hitsausroiskeiden tarttumisen kaasusuuttimiin ja työkapaleen pintoihin vaikuttamatta hitsausauman laatuun.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15050001	15050005	15050010	15050028



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

Liimat / tilvistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



Tekniset nesteet

# Voitelu- ja monitoimiöljyt

## W 44 T®

### Monitoiminen öljy, jolla on useita vaikutuksia

W 44 T® on monikäyttöinen tuote, joka erityisen koostumuksensa ja erinomaisen kapillaaritoimintansa ansiosta yhdistää korroosion-torjunnan, vedenhylkivyyden, voitelun, suojauksen ja puhdistuksen yhteen tuotteeseen.

W 44 T® irrottaa juuttuneet kierteet, pultit, liittimet ja venttiilit, tunkeutuu ja liuottaa ruostetta, poistaa kosteutta sähkökoskettimista, estää seurantavirtaa ja helpottaa kastuneiden moottoreiden käynnistämistä. W 44 T® voidaan käyttää myös leikkuuöljynä poraus- ja leikkausprosesseissa. Se eliminoi saranoiden, ohjaimien, laakereiden ja kaikäntyyppisten liitosten ja kytkimien vinkuvat ja narisevat äänet. Se puhdistaa likaiset metallipinnat ja jättää pitkäkestoisen, hiuksenohuen kalvon, joka ei tahraa tai tartu eikä houkuttele pölyä.

Se suojaa ja hoitaa kaikäntyyppiset työkalut, koneet sekä sähköiset ja mekaaniset tarkkuuslaitteet ja pitää ne toimintakunnossa. WEICON W 44 T®:n käytöllä ei ole lähes mitään rajoituksia korjaamo-, auto-, meri-, sähkö-, maatalous-, kotitalous- ja harrastussovelluksissa.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15251001	15251005	15251010	15251028



## AT-44

### PTFE-superteholla | silikoniton

Erityisen koostumuksen ja erittäin alhaisen kitkakertoimen ansiosta WEICON AT-44 yhdistää korroosionsuojan, puhdistuksen, vedenhylkivyyden, voitelun ja suojauksen yhdessä tuotteessa.

WEICON AT-44 irrottaa juuttuneet kierteet, pultit, liittimet ja venttiilit, poistaa kosteuden sähkökaapeleista, estää seurantavirtaa ja helpottaa kastuneiden moottoreiden käynnistämistä. Se eliminoi saranoiden, ohjaimien, laakereiden ja kaikäntyyppisten liitosten ja kytkimien vinkuvat ja narisevat äänet.

Se puhdistaa likaiset pinnat ja jättää hiuksenohuen kalvon, joka ei tahraa tai tartu eikä houkuttele pölyä. Se suojaa ja hoitaa kaikäntyyppiset työkalut, koneet sekä sähköiset ja mekaaniset tarkkuuslaitteet ja pitää ne toimintakunnossa. AT-44:n käytössä ei ole lähes mitään rajoituksia korjaamo-, auto-, merenkulku-, sähkö-, maatalous-, kotitalous- ja harrastussovelluksissa.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15250001	15250005	15250010	15250028



### Bio-Fluid\*

#### Erittäin puhdas mineraaliöljy

WEICON Bio-Fluid on lääketieteellisestä puhtaasta valkoista öljyä, joka ei sisällä hartseja tai happoja ja joka on kehitetty erityisesti voiteluun ja hoitoon.

Se on erittäin kirkas, liuotteeton, hajuton ja mauton sekä vettä hylkivä. Se toimii erinomaisen kapillaarisesti ja sillä on NSF-rekisteröinti.

Se vähentää kitkaa ja kulumista, vaimentaa vinkuvia ääniä, suojaa korroosiolta ja poistaa lian ja ruosteen. Bio-Fluidia voidaan käyttää tarkkuusmekanismien voiteluun, suojaamiseen ja hoitoon, ruiskuöljynä tuotanto- ja täyttölaitoksiin sekä voiteluaineena täyttö- ja pakkausjärjestelmiin. Sitä voidaan käyttää aina, kun satunnaista, teknisesti väistämätöntä kosketusta elintarvikkeen tai sen pakkauksen kanssa voi tapahtua.



▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15600001	15600005	15600010	15600028

### Bio-Cut\*

#### Leikkuuöljy kaikille teräslaaduille

WEICON Bio-Cut ei sisällä mineraaliöljyjä ja on biohajoava. Erityisen korkean voitelutehonsa ansiosta se mahdollistaa suuremmat leikkuunopeudet, pidemmän käyttöiän ja siten leikkuutyökalujen paremman suorituskyvyn.

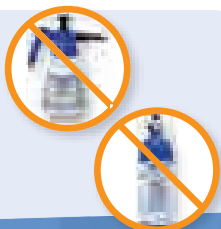
WEICON Bio-Cut soveltuu yleiskäyttöön käytettäväksi kaikenlaisen teräksen, valuraudan, ruostumattoman teräksen, kuparin, messingin, alumiinin ja niiden seosten leikkaus, sorvaus-, hionta- ja koneistusjärjestelmiin kaikilla teollisuudenaloilla.

▶ 250 ml	▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15750002	15750001	15750005	15750010	15750028

\*Voidaan käyttää vain WSD 400lla



\* Ei ruiskutettavaksi WSD 400:lla tai WPS 1500:lla. Levitys ainoastaan siveltimellä tai telalla.





Tekniset nesteet

# Voitelu- ja monitoimiöljyt



## Silikonineste

### Liuku- ja irrotusaine

Silikonineste on ihanteellinen liuku- ja irrotusaine tehokkaaseen tuotantoon ja kunnossapitoon. Se toimii myös muovin, kumin ja metallin suoja- ja hoitotuotteena ja kestää lämpöä 250 °C asti.

WEICON Silikoninestettä voidaan käyttää monissa eri teollisissa sovelluksissa.



▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15350001	15350005	15350010	15350028

## Pneuma-Lube

### Voiteluaine | korroosionsuojaus | korkea PTFE-pitoisuus

Voitelu- ja korroosionsuoja-aineena tämä tuote on yleismaailmallinen ongelmanratkaisija kaikille pneumaattisten laitteiden liikkuville osille. Sen erityinen tuotekoostumus korkealla PTFE-pitoisuudella tekee siitä monikäyttöisen tuotteen: voiteluun, korroosionsuojaukseen, puhdistukseen, veden syrjäyttämiseen ja hoitoon.

Pneuma-Lube ei palvele vain pneumaattisten laitteiden ja tarvikkeiden asennuksessa tai huollossa, vaan sitä voidaan käyttää myös käytössä olevissa pneumaattisissa työkaluissa. Erinomainen säänkestävyys mahdollistaa käytön myös muilla aloilla, esimerkiksi meriteollisuudessa. Sprayn lämmönkesto on -50 – +210 °C.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
15260001	15260005	15260010	15260028





Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asementahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

**Leak Detector**



DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291 -standardin mukaisesti | syttymätön | syövyttämätön

Ainetta käytetään paineistettujen putkien vuotojen (halkeamien tai huokoisten kohtien) nopeaan, helppoon ja luotettavaan paikantamiseen.

WEICON Leak Detector ei muodosta vaarallisia yhdisteitä hiilidioksidin (CO<sub>2</sub>), propaanin, butaanin, asetyleenin, hapen, kaupunki- tai maakaasun kanssa.

WEICON Leak Detectoria voidaan käyttää kaikkialla, missä käsitellään paineilmaa, maa- tai nestekaasua, ja missä tahansa, missä voi esiintyä vuotoja liittimissä tai liitoksissa. Se parantaa merkittävästi paineilmajarrujen ja kaasuputkien turvallisuutta.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15400001 15400005 15400010 15400028



**Leak Detector frost-proof**



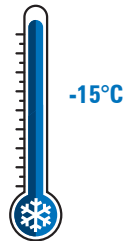
DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291 -standardin mukaisesti | syttymätön | syövyttämätön | pakkasenkestävä -15 °C asti

Turvallinen, helppo ja nopea tapa löytää vuotoja tai huokoisia kohtia kaasuputkista. Leak Detector frost-proof ei muodosta haitallisia yhdisteitä näiden kaasujen kanssa: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), propaani, butaani, asetyleeni, happi, kivihiili ja maakaasu, typpi, typpimonoksidi (N<sub>2</sub>O) ja CFC, ja se on syttymätön.

Leak Detector frost-proof soveltuu käytettäväksi kylmissä olosuhteissa kaikkialla, missä käytetään paineilmaa tai kaasumaisia aineita.

Sitä voidaan käyttää esimerkiksi putkissa, letkuissa, liittimissä, ruuviliitoksissa, venttiileissä ja sovitimissa.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15404001 15404005 15404010 15404028



**Leak Detector viscous**



DVGW-hyväksyntä | vaahtoa muodostava vuodonilmaisoin DIN EN 14291 -standardin mukaisesti | syttymätön | syövyttämätön | valumaton

WEICON Leak Detector Viscous on nopea, helppo ja luotettava tapa löytää vuodot kaasu- ja paineilmaputkista ja liittimistä. Leak Detector viscous ei muodosta haitallisia yhdisteitä näiden kaasujen kanssa: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), propaani, butaani, asetyleeni, happi, kivihiili ja maakaasu, typpi, typpimonoksidi (N<sub>2</sub>O) ja CFC, ja se on syttymätön.

Valumaton Leak Detector viscous soveltuu käytettäväksi kaikkialla, missä käytetään paineilmaa tai kaasumaisia aineita. Sen tyypillisiä käyttökohteita ovat putket, letkut, liittimet, ruuviliitokset, venttiilit ja adapterit.

- ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L
- 15403001 15403005 15403010 15403028



**Liimaspray Liquid UUSI**

**Monikäyttöinen | puhdas | helppo levittää**

WEICON Liimaspray Liquid on korkealaatuinen liima, joka sisältää liuottimia ja perustuu synteettiseen kumiin. Käsittelytavasta riippuen sitä voidaan käyttää sekä kontakti- että kokoonpanoliimana. Se liimaa luotettavasti paperia, pahvia, tekstiilejä, huopaa, puuta, metalleja, nahkaa, jäykkää vaahtoa, vaahtokumia ja monia muoveja.

Liimasprayn viskositeetti on alhainen, se haihtuu lyhyessä ajassa ja saavuttaa lopullisen lujutensa noin 24 tunnin kuluttua. Liima voidaan levittää maalipensselillä tai suihkepistoolilla. WEICON Liimaspray Liquid on erittäin monipuolinen ja soveltuu teolliseen- ja ammattikäyttöön sekä kotikäyttöön.

- ▶ 1 L ▶ 20 L
- 15800001 15800020

# Tekniset nesteet

## WSD 400 täyttöpullo

WSD 400 on uudelleen täytettävä spraypullo useimpien WEICON-tekniesten nesteiden käyttöön.

Tölkki voidaan täyttää paineilmalla adapterin (lisävaruste) avulla (optimaalinen työpaine 7,5 bar).

WSD 400:lle on saatavana seuraavat lisävarusteet:

- ▶ Adapteri paineilmajärjestelmistä täyttämiseen
- ▶ Venttiilisarja, jossa on neljä erilaista venttiiliä ja pallopumppu imuputkella



WSD 400 täyttöpullo  
15811400

4-osainen sprayventtiilisarja  
15811002

Adapteri  
15810001



## WPS 1500 ruiskupumppu

WPS 1500 on täytettävä pumppuannostelija, jossa voidaan käyttää monia WEICON-tekniisiä nesteitä. Nestesäiliön paine saavutetaan pumppaamalla ilmaa säiliöön kannen pumpulla. Integroitu turvaventtiili avautuu automaattisesti, kun sallittu paine (enintään 4 bar) on ylitetty.

Suihkutuspainikkeen painallus vapauttaa tasaisen ja yhtenäisen nestesuihkeen. Suutinruuvia kääntämällä voidaan säätää suihkeen nopeutta ja määrää tasaisen voimakkaasta suihkeesta hienoon sumuun.

WPS 1500:lle on saatavana seuraavat lisävarusteet:

- ▶ 30 cm muovinen jatkokappale 0,8 mm:n suuttimella
- ▶ tiivistesarjat

WPS 1500 ruiskupumppu  
EPDM-tiivisteillä

15841500

Täytettävä 1,3 litran ruiskupumppu teknisille nesteille erikoistiivisteillä

EPDM-tiivistesarja WPS 1500 -ruiskupumpulle

15841502

WPS 1500 V ruiskupumppu VITON-tiivisteillä

15841500-V

Täytettävä ruiskupumppu VITON-tiivistesarjalla, erityisesti tuotteille WEICON Ruosteenpoistoaine, WEICON W 44 T ja WEICON AT-44

VITON-tiivistesarja WPS 1500 V -ruiskupumpulle

15841503

Jatkokappale 30 cm suuttimella

15841501



	WSD 400	WPS 1500
Säiliön tilavuus:	600 ml	1500 ml
Maksimitäyttömäärä:	400 ml	1300 ml
Käyttöpaine:	5 - 10 bar	4 bar
Räjähdyksäraja:	42 bar	---
Muodonmuutospaine:	26 - 27 bar	---
Materiaali:	Säiliö ja suihku-suutin valmistettu alumiinista	Säiliö on valmistettu rikkoutumattomasta polyeteenistä; spraysuutin ja laitteet polypropeenista, kuituvahvisteisesta polyamidista ja ruostumattomasta teräksestä



## Tekniset tiedot

	Siveltävä sinkkimaali	Siveltävä sinkkipinnoite	Alumiinimaali
Värisävy / kirkkausaste:	sinkinharmaa / matta	vastaa kuumasinkitystä	alumiini / metallinen kiilto
Sideaineet:	epoksihartsiesteri	alkydyiharts	alkydyihdistelmä
Pigmentti:	sinkkipigmentit (D50 4 µm)	sinkki- ja alumiinipigmentit (D50 25 µm)	alumiinipigmentit (D50 16 µm)
Pigmenttien puhtaus:	noin 98,5 %	noin AL 99,5 % ja ZN 99,9 %	noin 99,5 %
Ominaispaino:	1,96 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Metallin prosenttiosuus kuivassa kalvossa:	noin 60,5 %	noin 58,5 %	noin 32,0 %
Viskositeetti* (DIN EN ISO 2431) / Koostumus:	noin 70 s 4 mm / venyvä	noin 70 s 4 mm / venyvä	noin 120 s 4 mm / venyvä
Käsittelylämpötila:	18 - 30 °C	18 - 30 °C	18 - 30 °C
Menekki:	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 120 ml/m <sup>2</sup>	noin 150 ml/m <sup>2</sup>
Sprayn konsistenssi:	10 - 20 % yleisharvennus	10 - 20 % yleisharvennus	10 - 20 % yleisharvennus
Kuivumisaika (pölykuiva):	30 minuuttia	60 minuuttia	60 minuuttia
Kovettunut*:	12 tuntia	12 tuntia	12 tuntia
Maalattavissa / voidaan pohjustaa uudelleen*:	12 tuntia	12 tuntia	12 tuntia
Lopullinen kovuus*:	48 tuntia	48 tuntia	48 tuntia
Vähimmäiskerros paksaus:	50 µm	30 µm	20 µm
Poikkileikkaustesti (DIN 53151):	ominaisarvo GT 0 – GT 1	ominaisarvo GT 0 – GT 1	ominaisarvo GT 0 – GT 1
Suolasumutesti (DIN EN ISO 9227)	400 tuntia	200 tuntia	100 tuntia
Mandrel-taivutustesti, 5 mm (DIN EN ISO 1519):	ei hiushalkeamien muodostumista	ei hiushalkeamien muodostumista	ei hiushalkeamien muodostumista
Lämmönkesto lopullisen kovuuden saavuttamisen jälkeen:	noin 400 °C	noin 240 °C	noin 300 °C (100 °C:sta, pienet värimuutokset ovat mahdollisia)
Pohjuste:	ei tarvita	ei tarvita	WEICON Siveltävä sinkkimaali / Siveltävä sinkkipinnoite
Säilyvyysaika**:	12 - 18 kuukautta	12 - 18 kuukautta	12 - 18 kuukautta
Saatavana:	375 ml ja 750 ml tölkki	375 ml ja 750 ml tölkki	375 ml ja 750 ml tölkki
Luokittelu direktiivin 2004/42 EY luokan "A/i" yhden ainesosan erikoismaalien mukaisesti:	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC

\* 20 °C purkki / pintalämpötila ja 50 % suhteellinen ilmankosteus.

\*\* Tasainen huoneenlämpö 20 °C ja säilytys kuivassa paikassa. Tämä koskee alkuperäisiä suljettuja säiliöitä, jotka eivät altistu suoralle ja/tai epäsuoralle auringonvalolle.

# Tekniset nesteet

## Tekniset tiedot

	Väri	Haju	Lämmön-kesto	Säilyvyysaika (kuukautta)*	Erityisominaisuudet	Voidaan suihkuttaa
Liimaspray Liquid	beige	liuotin	---	12	yleiskäyttöinen	---
AT-44	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	24	PTFE:tä sisältävä korkean suorituskyvyn voiteluöljy	WSD 400 ja WPS 1500
Bio-Cut	väritön	lähes hajuton	200 °C asti	24	mineraaliöljytön, helposti biohajoava	WSD 400
Bio-Fluid	väritön	lähes hajuton	-25 – +120 °C	24	täyttää DAB 10:n, USDA H1:n, FDA:n määräysten vaatimukset	---
Bio Roiskesuoja-aine	maitomainen	lähes hajuton	5 - 90 °C	24	syttymätön, silikoniton	WSD 400 ja WPS 1500
Jarrucleaner	väritön	sitrus	---	24	haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400, WPS 1500 ja Ruiskupullo "Special"
Korroosionsuojaspray	väritön	liuotin	-20 – +80 °C	24	TÜV-testattu, vahapohjainen	WSD 400 ja WPS 1500 (Materiaalia on sekoitettava perusteellisesti ennen käyttöä.)
Citrus Cleaner	väritön	sitrus	---	24	pH-neutraali, haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400, WPS 1500 ja Ruiskupullo "Special"
Tiivisteiden ja liimanpoistoaine	vaaleanpunainen	liuotin	---	24	tehokas	---
Ruostumattoman teräksen hoitoaine	väritön	liuotin	-20 – +130 °C	24	antistaattinen vaikutus, erityisesti ulkokäyttöön	WSD 400 ja WPS 1500
Elektroniikan puhdistusspray	väritön	lähes hajuton	---	24	haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400 ja WPS 1500
Etiketinpoistoaine	väritön	sitrus	---	24	poistaa paperi- ja foliotarrat	WSD 400 ja WPS 1500
Muotin puhdistusaine	väritön	sitrus	---	24	haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400 ja WPS 1500
Muotininrotusaine	väritön	liuotin	-20 – +130 °C	24	silikoniton	Ruiskupullo, WSD 400 ja WPS 1500
Leak Detector	maitomainen	lähes hajuton	0 – 50 °C	24	DVGW:n hyväksymä kaasuputkille, soveltuu hapelle ja hiilidioksidille	WSD 400 ja WPS 1500
Leak Detector frost-proof	väritön	lähes hajuton	-15 – +40 °C	24	DVGW-hyväksytty, soveltuu hapelle ja hiilidioksidille; pakkasenkestävä	WSD 400 ja WPS 1500
Leak Detector viscous	maitomainen	lähes hajuton	0 – 50 °C	24	soveltuu hapelle ja hiilidioksidille	WSD 400 ja WPS 1500
Metal-Fluid	maitomainen	lähes hajuton	-10 – +150 °C	24	antistaattinen vaikutus, erityisesti sisäkäyttöön	Ruiskupullo, WSD 400 ja WPS 1500
Surface Cleaner	väritön	sitrus	---	24	haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400 ja WPS 1500
Plastic Cleaner	väritön	sitrus	---	24	herkille muovipinnoille	WSD 400 ja WPS 1500
Pneuma-Lube	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	24	PTFE:tä sisältävä korkean suorituskyvyn voiteluöljy	WSD 400 ja WPS 1500
Puhdistus "S"	väritön	oranssi	---	24	haihtuu jäämiä jättämättä	WSD 400, WPS 1500 ja Ruiskupullo "Special"
Puhdistus "M"	väritön	lähes hajuton	---	24	luokiteltu vaarattomaksi, nopeasti kuivuva, syttymätön	WSD 400, WPS 1500 ja Ruiskupullo
Ruosteenpoistoaine	beige	maaöljy	-20 – +150 °C	24	monitoiminen	WSD 400, WPS 1500 ja Ruiskupullo "Special"
Ruosteenmuuntoaine	maitomainen	lähes hajuton	-30 – +80 °C	24	Ruosteenmuuntoaine ja pohjamaali yhdellä prosessilla	---
Fast Cleaner	väritön	liuotin	-10 – +50 °C	24	NSF A1 -hyväksyntä	WSD 400 ja WPS 1500
Silikonineste	väritön	liuotin	-50 – +250 °C	24	silikoniöljy	WSD 400 ja WPS 1500
Parts and Assembly Cleaner	väritön	liuotin	---	24	korkea leimahduspiste (>60 °C)	WSD 400 ja WPS 1500
W 44 T®	kellertävä	vanilja	-50 – +210 °C	24	monitoimiöljy	Ruiskupullo, WSD 400 ja WPS 1500
Workshop Cleaner	sininen	lähes hajuton	5 - 90 °C	24	liuotinvapaa, öljynpoisto mukautuva, biohajoava	WPS 1500

\* Tasaisessa huoneenlämmössä 20 °C ja kuivassa paikassa. Tämä koskee alkuperäisiä suljettuja säiliöitä, jotka eivät altistu suoralle ja/tai epäsuoralle auringonvalolle.



Tuote	Sivu
Anti-Seize	182
Anti-Seize High-Tech	182
Kuparipasta	184
Anti-Seize Nikkeli	184



WEICON

## Anti-Seize High-Tech

Montage-Paste / Assembly Paste

NSF



ASW 450 · Farbe/Colour: weiß/white  
-40°C – +1.400°C (-40°F – +2.552°F)

Art.-Nr.  
251000

WEICON

## Anti-Seize Montage-Paste

AS 450 · Farbe: anthrazit · -180°C bis +1.700°C



## Anti-Seize Assembly Paste

AS 450 · Colour: anthracite · -180°F to +3.082°F

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)

Art.-Nr.  
250000

Kaikenlaiset vaikuttavat tekijät, kuten kosteus ja kitka, johtavat korroosion aiheuttamiin vaurioihin, jumitumiseen ja kulumiseen koneissa ja asennuksissa. Tuloksena ovat mittavat korjaus- ja huoltotyöt huomattavin kustannuksin.

Erityisesti kriittisissä käyttöolosuhteissa, kuten:

- ▶ korkeat käyttölämpötilat
- ▶ korkeapaineuormitukset
- ▶ sääolosuhteiden vaikutus

WEICON Anti-Seize asennuspastat on erityisesti kehitetty näihin vaatimuksiin. Niitä käytetään suoja- ja erotusaineina sekä voiteluaineina erittäin rasittaville osille, erityisesti korkeissa lämpötiloissa.

Optimaalisesti tasapainotetut kiintoainepitoisuudet sekä tarkoin valitut lisäaineet mahdollistavat laajan valikoiman käyttökohteita, erityisesti tällä alueella.

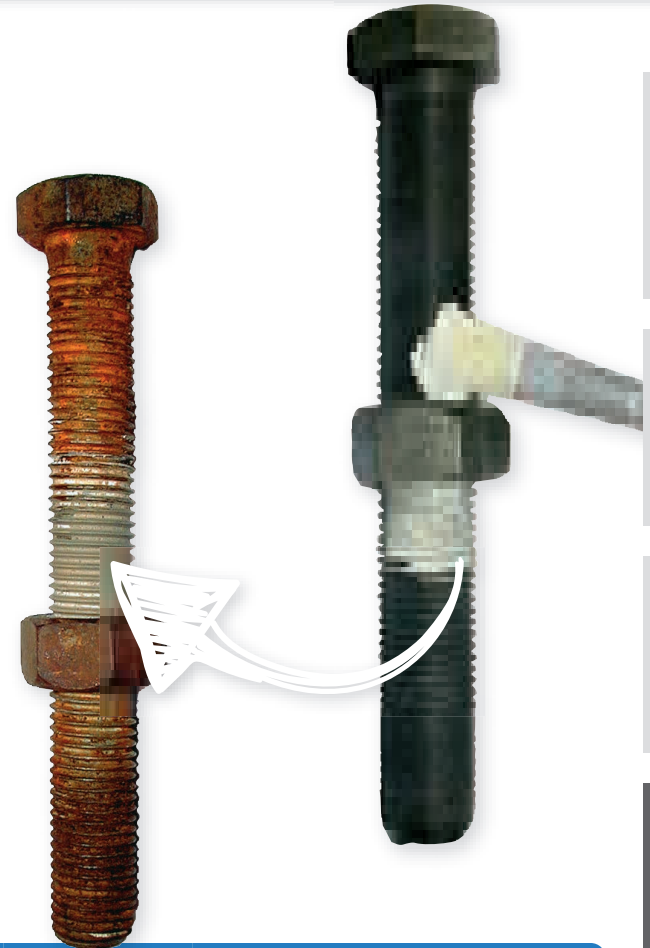
Perinteiset erotus- tai voiteluaineet, kuten mineraaliöljyt ja -rasvat, eivät useinkaan pysty tarjoamaan riittävää voitelua ja suojaa vaativassa teollisuusympäristössä.

WEICON Anti-Seizen peruskomponentit on valmistettu synteettisistä öljyistä, joiden rikkipitoisuus on huomattavasti pienempi kuin mineraaliöljyissä sisältävissä tuotteissa. Öljyn jäänteetön höyrystyminen lämpötilojen 200 °C ja 250 °C välillä on siten mahdollista.

Tämä on erityisen tärkeää ruostumattomien terästen tapauksessa (esim. VA-materiaalille) jännityskorroosiohalkeilun estämiseksi. Teräksessä ja muista metalleista valmistettujen työkappaleiden ja rakenteiden turvallinen suojaus on siis ehdottoman välttämätöntä teknisten laitteistojen järkevän ja taloudellisen toiminnan kannalta.

Anti-Seize

# Asennustahnat



WEICON Anti-Seize -tuotteiden sisältämien kiintoaineiden erikoiskoostumuksen ja erittäin hienon jauhatuksen ansiosta suojatun pinnan epätasaisuudet täyttyvät kokonaan – jopa vain 12 µm:n kerrospaksuuteen asti. Vain täydellisesti tiivistetty pinta takaa luotettavan suojan korroosiota vastaan. Ylimääräinen tiivistysvaikutus tuottaa siten erikoissovelluksia, kuten laippaliitännät.

WEICON Anti-Seize -tuotteet tarjoavat suojaa:

- ▶ korroosiolta – jumiutumiselta – kulumiselta
- ▶ tarttumisilmiöiltä
- ▶ hapettumiselta ja hapettumiskorroosiolta
- ▶ elektrolyyttisiltä reaktioilta ("kylmähitsaukselta")

WEICON Anti-Seize -tuotteet ovat halogeeneittomia, hyvin tarttuvaa sekä hankausta kestäviä ja ne kestävät kuumaa, kylmää ja suolaista vettä. Niiden erittäin alhainen kitkakerroin mahdollistaa myös helpon irrotuksen koneista ja asennuksista.

Lisäksi WEICON Anti-Seize -asennuspastat ovat erinomaisia voiteluaineita staattisesti rasittuville osille ja hitaasti pyöriiviin asennuksiin, kunhan vastaavia voiteluvälejä noudatetaan.

Voitelu- ja korroosionsuoja-aineena toimivan WEICON Anti-Seize -asennuspastan kaksoistoiminnon ansiosta se on järkevä ratkaisu sekä ajansäästön että kustannusten pienentämisen kannalta.

WEICON Anti-Seizeä käytetään säästeliäästi, sillä jo 0,01 mm kerrospaksuudella 1 kg riittää kattamaan noin 45 m<sup>2</sup>:n pinta-alan. Saatavilla on neljä tuotoversiota eri käyttöalueille:

Anti-Seize  
Anti-Seize High-Tech  
Kuparipasta  
Anti-Seize Nikkeli

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



## Anti-Seize

### Luotettavaa suojaa korroosiota, jumiutumista ja kylmähitsausta vastaan

WEICON Anti-Seizeä käytetään suojaavana, erottavana ja voitelevana aineena erittäin kovalla rasituksella oleville osille. Ihanteellisesti yhteensopivat kiinteät aineet ja tarkoin valitut lisäaineet mahdollistavat laajan käyttöalueen.

Anti-Seize suojaa korroosiolta, jumiumiselta ja kulumiselta, tarttumisilmiöiltä, hapettumiselta, rasituskorroosiolta ja elektrolyyttisiltä reaktioilta ("kylmähitsaus").

## Anti-Seize High-Tech



### Erityisesti ruostumattomalle teräkselle

Anti Seize "High-Tech" kestää korkeita lämpötiloja, sillä on erinomaiset erotusominaisuudet, se on metalliton sekä neutraali materiaalien suhteen ja sillä on NSF-rekisteröinti.

Anti-Seize "High-Tech" sopii erityisen hyvin käytettäväksi, kun metallipitoiset tahnat voivat aiheuttaa elektrolyyttisiä reaktioita, tai kun nikkeliä sisältäviä tuotteita ei tulisi tai ei saa käyttää terveydellisistä syistä ja kun tummia metalleja sisältäviä tuotteita ei tule tai ei saa käyttää visuaalisista syistä.

Anti-Seize

# Aseennustahnat



	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech
▶ 10 g Ruisku	26000001	-
▶ 30 g Kynä	26000003	26100003
▶ 120 g Purkki sivellinkorkilla	26000012	26100012
▶ 85 g Tuubi	26000085	26100085
▶ 200 ml Presspack	26000200	-
▶ 400 g Patruuna	26000040	26100040
▶ 450 g Purkki	26000045	26100045
▶ 500 g Purkki sivellinkorkilla	26000050	26100050
▶ 1,0 kg Astia	26000100	26100100
▶ 1,8 kg Astia	26000180	26100180
▶ 5,0 kg Astia	26000500	26100500
▶ 10,0 kg Astia	26000910	26100910
▶ 20,0 kg Astia	26000920	26100920
▶ 100 ml Spray	27000100	-
▶ 400 ml Spray	27000400	27050400



Limat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Aseennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## Kuparipasta

### Korkeita lämpötiloja kestävä suoja-, erotus- ja voiteluaine erittäin suurella rasituksella oleville osille

Kuparipasta on korroosionkestävä vahva asennuspasta, joka ei sisällä rikkiä, lyijyä tai nikkeliä.

WEICON Kuparipastaa käytetään kokoonpanovoiteluaineena kaikenlaisille kierrelitoksille ja liukupinnoille. Se muodostaa tehokkaan voitelu- ja erotuskalvon, joka suojaa pistotyökalujen toiminnallisia pintoja, kulutusholkkeja, ruuveja ja kaikenlaisia kierre-, pisto- ja bajonettiliitoksia korroosiolta ja juuttumista vastaan.

Kuparipastaa voidaan käyttää ajoneuvojen akun navoissa ja muissa sähköliitännöissä, pyöräpulttien ja -muttereiden, sähkö-, paineilma- ja hydraulikkatyökalujen kulutusholkkeissa sekä jarrupalojen, -ohjaimien, -nokka-akselien ja muiden jarruosien suojana korroosiolta tai estämään värinöiden eteneminen. Tuotetta voidaan käyttää monissa eri teollisissa sovelluksissa.



## Anti-Seize Nikkeli

### Asennustahna äärimmäisiin olosuhteisiin

WEICON Anti-Seize Nikkeli -asennustahna on kehitetty kestämaan äärimmäisiä olosuhteita. Se on lujasti tarttuva, vettä hylkivä ja kestävä makeaa, suolaista ja kuumaa vettä sekä höyryä. Runsaasti nikkeliä sisältävä tahna antaa lisäksi suojan syöpymiseltä ja syövyttäviä liuottimia vastaan, joita on mm. laimennetussa kloorivety-, rikki- ja typpihapossa. Anti-Seize Nikkeli -asennustahnaa voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella -30 – +1450 °C.

Anti-Seize Nikkeli toimii korroosiosuojana ja korkean suorituskyvyn liitosrasvana staattisille ja dynaamisesti erittäin suurella rasituksella oleville ruuviliitoksille ja asennusosille sekä hitaasti pyöriin järjestelmiin korkeissa lämpötiloissa.

Tahna suojaa korroosiolta, jumiutumislta, kulumiselta, tarttumislta, hapettumiselta ja kitkakorroosiolta sekä elektrolyyttisiltä reaktioilta eli ns. kylmähitsaukselta.

Anti-Seize Nikkeliä voidaan käyttää esimerkiksi tiivisteissä, venttiileissä, ruuviliitoksissa, hammaspyörissä, laakereissa, suuttimissa, kuljetinhihnoissa, työkaluissa tai sylintereissä.

	Kuparipasta	Anti-Seize Nikkeli
▶ 30 g Kynä	26200003	-
▶ 120 g Purkki sivellinkorkilla	26200012	26050012
▶ 85 g Tuubi	26200085	-
▶ 200 ml Presspack	26200200	-
▶ 400 g Patruuna	26200040	26050040
▶ 450 g Purkki	26200045	26050045
▶ 500 g Purkki sivellinkorkilla	26200050	26050050
▶ 1,0 kg Purkki	26200100	26050100
▶ 1,8 kg Astia	-	26050180
▶ 5,0 kg Astia	-	26050500
▶ 10,0 kg Astia	26200910	26050910
▶ 20,0 kg Astia	-	26050920
▶ 400 ml Spray	27200400	-



# Asennustahnat

## WEICON Anti-Seize -tuotteiden vaikutukset tiivistysmateriaaleihin (elastomeerit)

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Kuparipasta	Anti-Seize Nickel
ACM - Akrylaattikumi	++	++	++	++
CR - Kloropreenikumi	+	+	+	+
CSM - Kloorisulfonoitu PE-kumi	+	+	+	+
EPDM - Etyleenipropyleenidieenikumi	--	--	--	--
FKM - Fluorikumi	++	++	++	++
NBR - Nitriliibutadienikumi	++	++	++	++
NR - Luonnonkumi	--	--	--	--
SBR - Styreenibutadienikumi	--	--	--	--
SQM/VMQ - Silikonikumi	++	++	++	++

## WEICON Anti-Seize -tuotteiden vaikutukset polymeerimateriaaleihin

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Kuparipasta	Anti-Seize Nickel
ABS - ABS-kopolymeeri	++	++	++	++
PA - Polyamidi	++	++	++	++
PC - Polykarbonaatti	--	--	--	--
PE-UHMW - Polyeteeni erittäin korkealla moolimassalla	++	++	++	++
PE-LD - Matalatiheyksinen polyeteeni	+	+	+	+
PET - Polyeteenitereftalaatti	++	++	++	++
POM - Polyoksimetyyleeni	++	++	++	++
PP - Polypropeeni	++	++	++	++
PTFE - Polytetrafluorieteeni	++	++	++	++
PUR - Polyuretaani	+	+	+	+
PVC - Polyvinyylikloridi	++	++	++	++

++ kestää + kestää rajoitetusti -- ei kestä

Määritellyt kestävyystasot perustuvat laboratoriotesteihin ja kirjallisuuteen. Takuuta ei voida antaa toisaalta käytettyjen raaka-aineiden suuren määrän ja toisaalta polymeerien monimutkaisen kemiallisen ja morfologisen rakenteen vuoksi. Kriittisissä sovellustapauksissa suosittelemme, että suoritetaan testejä ja/tai otetaan yhteyttä sovellusteknologiaosastoomme.

## Tekniset tiedot

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Anti-Seize Nikkeli	Kuparipasta
Perusöljy	synteettisten öljyjen seos	lääketieteellinen öljy	synteettinen öljy	mineraaliöljy
Väri	antrasiitti	valkoinen	antrasiitti	kupari
OFW-laitteen kittakerroin	0,13	0,10 - 0,13	0,16	---
Kokonaiskittakerroin	0,14 µ	0,13 µ	0,15 µ	0,12 µ
Kierteen kittakerroin	0,13 µ	0,11 µ	0,14 µ	0,11 µ
Kittakerroin ylösalaisin	0,15 µ	0,14 µ	0,16 µ	0,13 µ
VKA-testi (DIN 51350) tavarakuorma	4200 N	3600 N	---	3000 N
VKA-testi (DIN 51350) hitsaantumiskuorma	4400 N	3800 N	2000 N	3200 N
VKA-testi (DIN 51350) kulumisjälki (1 Min/1000N)	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---
Tunkeuma (DIN ISO 2137)	310 - 340 1/10 mm	310 - 340 1/10 mm	310 - 340 1/10 mm	310 - 340 1/10 mm
Riippipitoisuus (DIN 51400)	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Vedenkestävyys (DIN 51807)	0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91
Lämmönkesto	-180 - +1200 °C	-40 - +1400 °C	-30 - +1450 °C	-20 - 1100 °C
Painekuorma	230 N/mm <sup>2</sup>	230 N/mm <sup>2</sup>	230 N/mm <sup>2</sup>	---
Tiheys 20 °C:ssa (DIN 51757)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	1,42 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Suolasumutesti	> 170 h	> 170 h	> 170 h	---
Lämmönjohtavuus	0,3 W/m-K	0,7 W/m-K	---	---
Läpilyöntilujuus	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---
Resistanssi	1,2 x 10 <sup>15</sup> Ohm/cm	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ohm/cm	---	---
Ominaislämpökapasiteetti	1,325 J/(g·K)	1,574 J/(g·K)	1,493 J/(g·K)	1,713 J/(g·K)
Lämmönjohtavuus (ISO 22007-4)	20 °C 0,546 W/(m·K)	0,675 W/(m·K)	0,582 W/(m·K)	0,392 W/(m·K)
Läpilyöntilujuus (DIN EN 60243-1)	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm

## Korkean suorituskyvyn rasvat

Tuote	Sivu
AL-F	188
AL-H	188
AL-T	188
AL-W	189
AL-M	189
Silikonirasva	189



## Korkealaatuista jatkuvaa suojaa kitkaa ja kulumista vastaan

- ▶ erittäin pitkät uudelleenrasvausvälit
- ▶ lisääntynyt toiminnallinen luotettavuus sekä koneiden ja tuotantolaitosten arvon säilyminen
- ▶ huolto- ja korjaustöiden väheneminen
- ▶ parantunut taloudellinen tehokkuus

Korkean suorituskyvyn rasvat

# Monitoimivoiteluaineet



Liimat / tivitysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



AL-F

NSF  
Noffood Compounds  
Program Listed #2  
Registration 136173  
NO FOOD CONTACT

### Yleiskäyttöön

WEICON AL-F:llä voidaan voidella vierintä- ja liukulaakereita, niveliä, vipuja, liukuohjaimia, karoja, ura-akseleita, nokka-akseleita, avovaihteita, kierukkavaihteita ja kaikkia rasvavoitelukohtia, myös elintarviketeollisuudessa.

- ▶ 350 g    ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg
- 26550035    26550040    26550100
- ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 26550500    26550925



AL-H

NSF  
Noffood Compounds  
Program Listed #2  
Registration 136173  
NO FOOD CONTACT

### Korkea lämmönkesto | hajuton ja mauton

WEICON AL-H soveltuu vierintälaakereihin, liukulaakereihin, niveliin, karoihin, ura-akseleihin ja lineaarisiin ohjausjärjestelmiin kaikilla rasvavoitelussa sallituilla liukunopeuksilla.

WEICON AL-H soveltuu erityisen hyvin käytettäväksi elintarviketeollisuudessa.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26500040    26500100    26500500
- ▶ 25,0 kg
- 26500925

AL-T

### Korkeiden lämpötilojen rasva | pitkäkestoinen voitelu

WEICON AL-T on korkean suorituskyvyn rasva yleiskäyttöön, korkeisiin lämpötiloihin ja pitkäkestoiseen voiteluun. WEICON AL-T soveltuu vierintä- ja liukulaakereihin, niveliin, vipuihin, liukuohjaimiin, karoihin, ura-akseleihin ja käyttöön kaikilla rasvavoitelussa sallituilla liukunopeuksilla.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 26600040    26600100    26600500
- ▶ 25,0 kg
- 26600925



# Korkean suorituskyvyn rasvat

## Monitoimivoiteluaineet

### AL-M

#### Pitkäkestoinen MoS<sub>2</sub>-voiteluaine | lujasti tarttuva ja korkea paineenkesto

WEICON AL-M vähentää kitkaa ja kulumista pitkäksi aikaa ja soveltuu vierintä- ja liuku-laakereihin, niveliin, vipuihin, liukuohjaimiin, karoihin, nokka-akseleihin, ura-akseleihin, jousiin, avo- ja kierukkavaihteisiin sekä voiteluun kaikilla rasvan sallimilla liukunopeuksilla.

- ▶ 400 g [26400040](#)
- ▶ 1,0 kg [26400100](#)
- ▶ 5,0 kg [26400500](#)
- ▶ 25,0 kg [26400925](#)

### AL-W

#### Erikoisvoiteluaine vedenalaisiin sovelluksiin

AL-W-rasva on korkean suorituskyvyn erikoisvoiteluaine ja korroosiosuoja, jota voidaan käyttää myös vedenalaisissa sovelluksissa.

WEICON AL-W tarjoaa tehokkaan suojan aggressiivisia nesteitä, kuten meri- tai jäteväettä vastaan, sekä merenkulun sovelluksissa että -laitoksissa. WEICON AL-W soveltuu vierintä- ja liukulaakereille myös sekakitkakäytössä, niveliin, vipuihin, liukuohjaimiin, karoihin, ura-akseleihin, avovaihteistoihin, kierukkavaihteisiin, ketjuihin ja vaijerikaapeleihin sekä käyttöön kaikilla rasvavoitelussa sallituilla liukunopeuksilla.

- ▶ 400 g [26450040](#)
- ▶ 1,0 kg [26450100](#)
- ▶ 5,0 kg [26450500](#)
- ▶ 25,0 kg [26450925](#)



### Silikonirasva

#### Erikoisvoiteluaine venttiileihin, liittimiin ja tiivisteisiin | juomavesihyväksytty\* | BAM\*\*

Värittömällä WEICON Silikonirasvalla on erittäin hyvä yhteensopivuus muovien kanssa ja se on suunniteltu käytettäväksi erityisesti venttiileille, liittimille ja tiivisteille.

NSF H1 -rekisteröity WEICON Silikonirasva soveltuu voiteluaineeksi herkille alueille, joissa kosketus elintarvikkeisiin on mahdollista. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi elintarvike-, juoma- ja lääketeollisuudessa sekä sinetöintiteknologiassa.

- ▶ 5 g [26350005](#)
- ▶ 85 g [26350085](#)
- ▶ 450 g [26350045](#)
- ▶ 1,0 kg [26350100](#)
- ▶ 5,0 kg [26350500](#)
- ▶ 25,0 kg [26350925](#)

Rasva on erityisen materiaaliystävällinen, haju- ja makuneutraali ja kestää lämpötiloja -50 ja +200 °C välillä.

WEICON Silikonirasva soveltuu muovien, kumiosien ja -tiivisteiden, koneiden, laitteiden, venttiilien, liittosten ja tiivisteiden, hitaasti pyörivien laakereiden voiteluun sekä O-renkaiden asennuksen apuvälineeksi.

\*Ruhrin alueen hygieniainstituutin (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets) testaama Saksan liittovaltion ympäristöviraston juomaveden kanssa kosketuksissa olevien voiteluaineiden hygieenisen arvioinnin mukaan.

\*\*BAM-testattu ja turvallisuuden kannalta arvioitu - BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan







## Tekniset tiedot

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikonirasva	
Lyhenne (DIN 51502):	KPL 2 R -20	KF 2 K -20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	---	
Jäykkyysluokka (DIN 51818):	NLGI-luokka 2	NLGI-luokka 2	NLGI-luokka 1-2	NLGI-luokka 1	NLGI-luokka 2	NLGI-luokka 2-3	
Perusaine:	Alumiinikompleksi-saippua / mineraaliöljy	Litium-/kalsiumsaiippua / MoS <sub>2</sub> / mineraaliöljy	Erikoiskalsiumsaiippua / mineraaliöljy	Alumiinikompleksi-saippua / polyalfa-olefiini	Litiumsaiippua / mineraaliöljy	Pyrogeeninen silika / silikoniöljy	
Väri:	tummanruskea	musta	beige	kellervalkoinen	valkoinen	väritön läpikuultava	
VKA-testi (DIN 51 350):	hitsaantumiskuorma	2400 N	3200 N	3400 N	1800 N	3600 N	---
	kuormituksenkesto	2200 N	3000 N	3200 N	1700 N	3400 N	---
	Kulumisjälki (1 Min / 1000 N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm	---
Pyörimisnopeustekijä ( $k_a \cdot n \cdot d_m$ ):	200000	400000	450000	400000	350000	---	
Tunkeuma (DIN ISO 2137):	265-295 mm	265-295 mm	285-315 mm	310-340 mm	280 + 15 1/10 mm	222-310 1/10 mm	
Vedensietokyky (DIN 51807):	0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	0 - 90	
Lämmönkesto:	-25 - +190 °C	-20 - +120 °C	-25 - +80 °C	-40 - +160 °C	-30 - +120 °C	-50 - +200 °C	
Tippumispiste (IP 396):	>210 °C	>170 °C	>100 °C	>200 °C	>190 °C	-	
Perusöljyn viskositeetti (DIN 51 562):	40 °C	noin 230 mm <sup>2</sup> /s	noin 160 mm <sup>2</sup> /s	noin 100 mm <sup>2</sup> /s	noin 400 mm <sup>2</sup> /s	noin 100 mm <sup>2</sup> /s	---
	100 °C	noin 15 mm <sup>2</sup> /s	noin 15 mm <sup>2</sup> /s	noin 9 mm <sup>2</sup> /s	noin 40 mm <sup>2</sup> /s	noin 9 mm <sup>2</sup> /s	---
Suolasumutesti erillisillä suojapinnoitteilla (Saksan asevoimien määräykset 336 h/35 °C, 5% NaCl):	---	---	ei korroosiota	---	---	---	
EMCOR-korroosiotesti (DIN 51 802):	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 2	
Tiheys, 20 °C (DIN 51757):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,93 g/cm <sup>3</sup>	0,90 g/cm <sup>3</sup>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	
Täyttää vaatimukset:	. / .	. / .	Saksan asevoimat TL 9150-0066, NATO-spesifikaatio G-460	NSF H1	NSF H2	NSF H1	
Ominaislämpökapasiteetti	20 °C	1,490 J/(g*K)	1,766 J/(g*K)	1,762 J/(g*K)	1,838 J/(g*K)	1,832 J/(g*K)	1,295 J/(g*K)
		0,372 W/(m*K)	0,491 W/(m*K)	0,494 W/(m*K)	0,394 W/(m*K)	0,524 W/(m*K)	0,445 W/(m*K)
		11,0 kV/mm	11,5 kV/mm	9,5 kV/mm	29,6 kV/mm	7,8 kV/mm	9,2 kV/mm
Säilyvyysaika vähintään (kuukautta)*:	24	24	24	24	24	24	

## Tyypin valintataulukko

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silikonirasva
Vierintälaakerit	•	•	•	•	•	
Liukulaakerit	•	•	•	•	•	
Ketjut			•			
Nivelet	•	•	•	•	•	•
Vivut	•	•	•	•	•	•
Liukuohjaimet	•	•	•	•	•	•
Lineaariset ohjainjärjestelmät	•			•		•
Karat	•	•	•	•	•	•
Kierrekselit	•	•	•		•	
Nokka-akselit		•			•	
Jouset		•				
Avovaihteet		•	•		•	
Kierukkavaihteet		•	•		•	
Kaapelit			•			

# Korkean suorituskyvyn rasvat

## Monitoimivoiteluaineet

### WEICON-voiteluaineiden vaikutukset tiivistysmateriaaleihin (elastomeerit)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease
ACM - Akrylaattikumi	++	++	++	++	++	++
CR - Kloropreenikumi	+	+	+	+	+	++
CSM - Kloorisulfonoitu PE-kumi	++	++	++	++	++	++
EPDM - Etyleenipropyleenidieenikumi	--	--	--	--	--	++
FKM - Fluorikumi	++	++	++	++	++	++
NBR - Nitrilibutadienikumi	++	++	++	++	++	++
NR - Luonnonkumi	0	--	--	--	--	++
SBR - Styreenibutadienikumi	0	--	--	--	--	++
SQM/MVQ - Silikonikumi	++	++	++	++	++	++

++ kestää + kestää rajoitetusti 0 ei testattu, alustavia kokeita tai kestävyystestejä suositellaan – ei kestä

### WEICON-voiteluaineiden vaikutukset polymeerimateriaaleihin

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease
ABS - ABS-kopolymeeri	++	++	++	++	++	++
CA - Selluloosaasetaatti	++	++	++	++	++	++
EPS - Paisutettu polystyreeni	++	++	++	++	++	++
PA - Polyamidi	++	++	++	++	++	++
PC - Polykarbonaatti	--	--	--	+	--	++
PE - Polyeteeni	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - Polyeteeni erittäin korkealla moolimassalla	++	++	++	++	++	++
PE-LD - Matalatiheyksinen polyeteeni	+	+	+	++	+	++
PET - Polyeteenitereftalaatti	++	++	++	++	++	++
POM - Polyoksyylimetyyleeni	++	++	++	++	++	++
PP - Polypropeeni	++	++	++	++	++	++
Polyfenyleenioksidi	++	++	++	++	++	++
PS - Polystyreeni	+	+	+	++	+	++
PTFE - Polytetrafluorieteeni	++	++	++	++	++	++
PUR - Polyuretaani	+	+	+	++	+	++
PVC - Polyvinyylikloridi	++	++	++	++	++	++
TPE - Termoplastiset elastomeerit	0	0	0	0	0	++

++ kestää + kestää rajoitetusti 0 ei testattu, alustavia kokeita tai kestävyystestejä suositellaan – ei kestä

Ilmoitetut kestävyystasot perustuvat laboratoriotesteihin ja kirjallisuuteen. Takuuta ei voida antaa toisaalta käytettyjen raaka-aineiden suuren määrän ja toisaalta polymeerien monimutkaisen kemiallisen ja morfologisen rakenteen vuoksi.

Kriittisissä sovellustapauksissa suosittelemme, että suoritat testejä ja/tai otat yhteyttä sovellustekniikkaosastoomme.


**Kaapeinkuorintatyökalut**

Tuote	Sivu
No. S 4 - 28	196
No. S 4 - 28 Multi	196
No. 4 - 16	197
No. 8 - 27	197
No. 4 - 28 H	197
No. 4 - 28 G	197
No. 28 - 35	197
No. 35 - 50	197
No. C 4 - 16	197
No. C 8 - 27	197
No. C 4 - 28	197

**Kuorintatyökalut**

No. 5	198
No. 5 Classic	199
No. 6	199
No. 7 Magic	200
No. 7-F	200
Precision Wire Stripper S	201
ESD Precision Wire Stripper	201
Fibre Optic Stripper	201

**Kuorintatyökalut**

Coax-Stripper No. 1 F Plus	202
Coax-Stripper No. 2	203
Stripper No. 2 Cat	203
Combi-Coax No. 3	203
Round Cable Stripper No. 13	204
Round Cable Stripper No. 13 Classic	204
Cat Cable-Stripper No. 10	204
Quadro-Stripper No. 16	205

**Monitoimi-kuorintatyökalut**

Tuote	Sivu
Duo-Crimp No. 300	206
Stripper No. 100	207
Data-Strip No. 30	207
Mini-Duo No. 150	208
Duo-Stripper No. 200	208
Multi-Stripper No. 400	209

**Erikoistyökalut**

Mini Solar No. 3	210
Wire Stripper No. 7 Solar	210
LSA Sensor No. 40	211
Cable Scissors No. 35	211
Dismantling Tool No. 25	212
Cable Stripper H.D. No. 1000	212
Cable Stripper No. 4 - 29 Spiral	212
Multi-Opener	213
Easy Opener®	213

**Työkalusarjat**

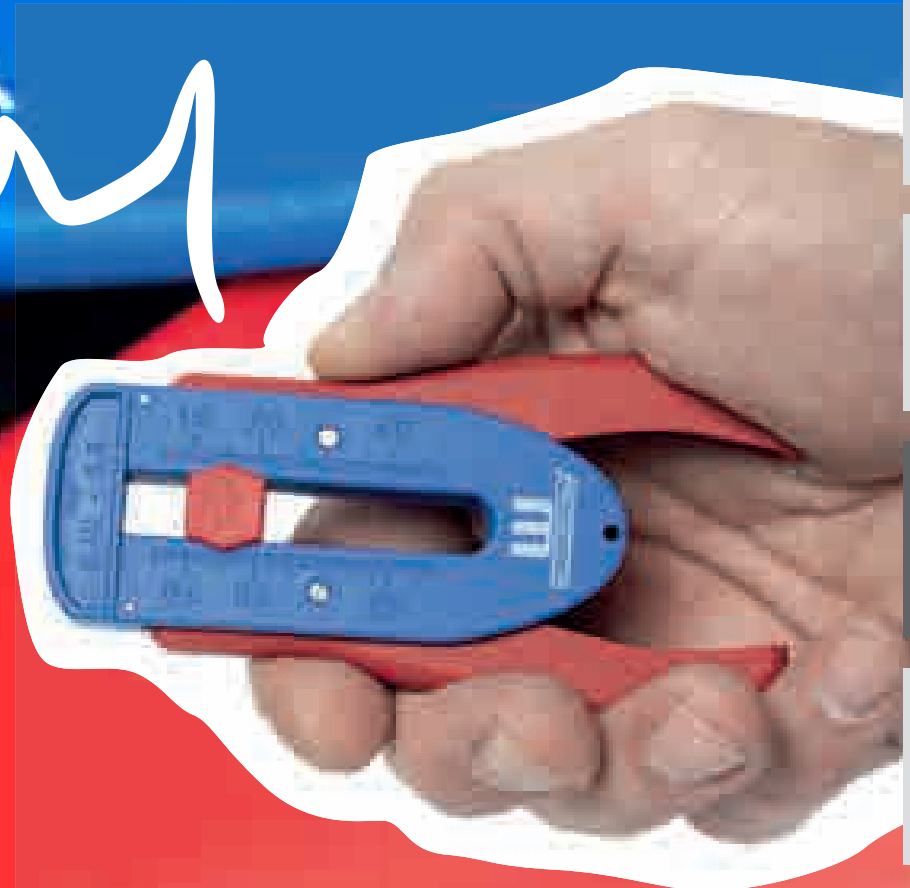
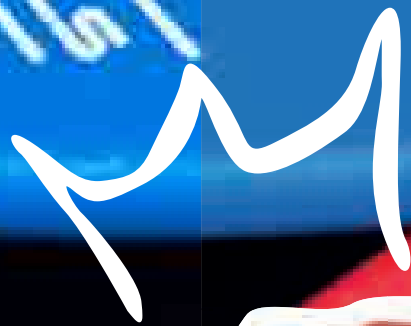
Crimp-Set Pro	214
Starter-Set Pro	214
Electrical Installation Set 1-4	215

WEICON TOOLS®

# Kuorintatyökalut



reddot winner 2020



Liimat / tivitystyökalut

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

## WEICON TOOLS®

Vuodesta 1967 lähtien olemme kehittäneet ja valmistaneet laajan valikoiman johdonkuorintatyökaluja. Valikoimaamme kuuluvat kaapeliveitset, kuorinta-, purku-, monitoimi- ja erikoistyökalut. Työkalumme on kehitetty kaikkien yleisten kaapelityyppien tarkkaan, nopeaan ja turvalliseen kuorimiseen. Niissä on TÜV Nordin GS-sinetti ja ne on kehitetty ottaen huomioon työturvallisuushäkökohdat.

Työkalut on räätälöity erityisesti ammattikäyttäjien tarpeisiin, niitä löytyy sekä ammatti- että teollisuuskäyttöön, mutta ne soveltuvat myös kotikäyttöön.

Laatu ja vastuullisuus "valmistettu Saksassa"  
INNOVATIIVINEN JA LUOTETTAVA!



Saksan työkaluteollisuusliiton jäsen





# KESTÄVÄSTI TUOTETTU!

Tutustu WEICON TOOLS® -työkaluihin



Vuoden 2020 alusta lähtien olemme pakkaaneet WEICON TOOLS -tuotteemme kierrätettäviin pahvilaatikoihin.

Niitä tuotetaan jatkossa kolmessa eri koossa ja niihin pakataan kaikki Münsterissä toimivan perheytyksemme tuottamat työkalut.

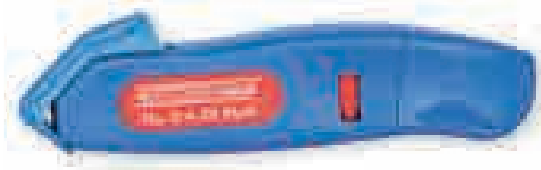
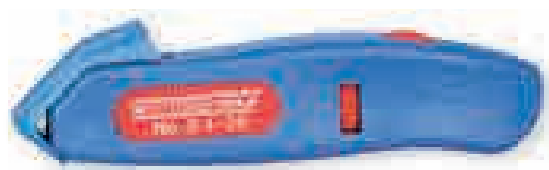


Tutustu WEICON TOOLS®  
-työkaluihin



# KAAPELINKUORINTA- TYÖKALUT

- ▶ miellyttävän ergonominen ja täysin eristetty
- ▶ jatkuva säätö ja helppokäyttöinen säätöpyörä
- ▶ tarkka, nopea ja turvallinen kuorinta



## No. S 4 - 28

Turvallinen sisäänvedettävän koukkuterän ansiosta

- ▶ terä voidaan lukita molempiin asentoihin

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
145	72	-	4 - 28	50055328

## No. S 4 - 28 Multi

Koteloon integroitu kuorintatoiminto

- ▶ kaikkien läpimitaltaan 0,5-6 mm<sup>2</sup> standardikaapelien kuoriminen

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
145	61	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	50057328



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut


**Kaapelinkuorintatyökalut**

24	↔ mm	g	Ø MM	Tuotenro
<b>No. 4 - 16</b>	140	84	4 - 16	50050116
<b>No. 8 - 27</b>	140	92	8 - 28	50050227
<b>No. 4 - 28 H</b>	185	98	4 - 28 koukkuterällä	50054328
<b>No. 4 - 28 G</b>	195	104	4 - 28 suoralla terällä	50054428
<b>No. 28 - 35</b>	170	87	28 - 35	50050435
<b>No. 35 - 50</b>	180	90	35 - 50	50050450

**Perinteiset mallit**

24	↔ mm	g	Ø MM	Tuotenro
<b>No. C 4 - 16</b>	135	67	4 - 16	50053116
<b>No. C 8 - 27</b>	135	69	8 - 28	50053227
<b>No. C 4 - 28</b>	180	80	4 - 28 koukkuterällä	50053328

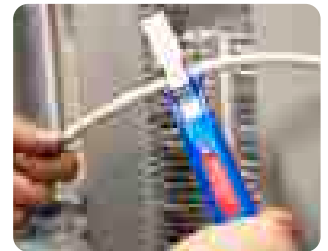


No. C 4 - 16

No. C 8 - 27



No. C 4 - 28



# KUORINTATYÖKALUT

Automaattinen kuorintatyökalu kaikille yleisimmille moni- ja yksisäikeisille johtimille. Tunnistusjärjestelmä säätyy automaattisesti kaapelin halkaisijaan, mikä mahdollistaa nopean ja tarkan kaapelin ja johtimen kuorinnan.

## Menestystuotteemme



### No. 5

Työkalun lukitustoiminto säästää tilaa

- ▶ automaattinen kaapelinkuorintatyökalu
- ▶ säädettävä kuorintapituus (5 - 12 mm) tarkkaan työskentelyyn
- ▶ integroitu, helppokäyttöinen sivuleikkuri Ø 2 mm asti

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51000005

**selbst**  
ist der Mann  
Das Do-it-yourself-Magazin

**PRAXISTEST**  
– Kategorie: Ader-Abisolier-Werkzeuge –  
**SEHR GUT (1,3)**  
2 Produkte mit SEHR GUT

**TESTSIEGER**

Ausgabe 04/2018  
11 Produkte im Test

[www.selbst.de](http://www.selbst.de)







Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemmuistatimet

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



**No. 5 Classic**

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51003005



**No. 6**

Työskentelyyn jopa 1000 voltin jännitteellä\*  
Valmistettu ja testattu standardin DIN EN 60900 mukaisesti

- ▶ täysin eristetty, automaattinen kaapelinkuorintatyökalu
- ▶ tarkkaan työskentelyyn säädettävällä kuorintapituudella (5 - 12 mm)
- ▶ tilaa säästävä työkalun lukitustoiminto

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
170	105	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)	-	51000006

\* Turvaeristetyt työkalut ovat perusedellytys työskentelemiseen jännitteisten johtojen kanssa. Noudata aina voimassaolevia määräyksiä ja turvallisuusohjeita!



1000 V  
IEC: 60900





# KUORINTATYÖKALUT



## No. 7 Magic

### Monitoiminen työkalu kaapelien kuorintaan

Pat. nro EP 1 671 407 B1

- ▶ monille erilaisille kaapelityypeille rakennusten sähköasennuksissa
- ▶ tarkka käyttö optisen pituusasteikon ansiosta
- ▶ helppokäyttöinen integroitu sivuleikkuri Ø 3 mm asti



## No. 7-F

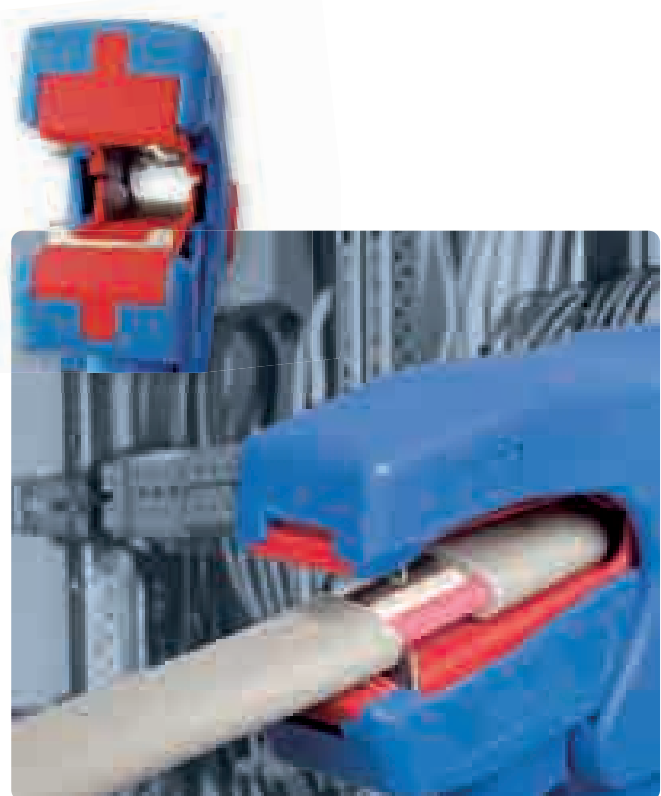
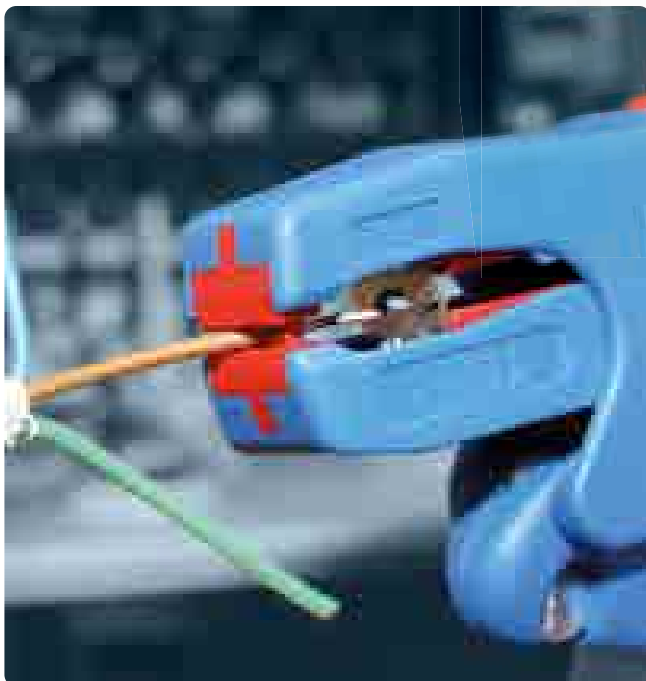
### Kaikkien tavallisten lattakaapeleiden kuorimiseen

Pat. nro EP 1 671 407 B1

- ▶ tarkka käyttö optisen pituusasteikon ansiosta
- ▶ helppokäyttöinen integroitu sivuleikkuri Ø 3 mm asti

mm	g	Pyöreät kaapelit	2 mm	Tuotenro
170	217	Joustava Kiinteä	0,5 - 16 (20 - 6 AWG) 0,5 - 10 (20 - 8 AWG)	5100007

mm	g		2 mm	Tuotenro
170	220	Litteät kaapelit	0,75 - 4 (18 - 11 AWG)	5100107





reddot winner 2020



DBGM 20 2019 107 281.4

### Precision Wire Stripper S

Ohuiden johtojen ja johtimien nopea, helppo ja tarkka kuorinta

Puoliautomaattinen kaapelinkuorintatyökalu halkaisijaltaan pienen 0,12 - 0,8 mm Ø (36 - 20 AWG) johtimien, säikeiden tai pienikokoisten johtojen nopeaan ja turvalliseen kuorintaan.

Säädettävän pituusrajoittimen avulla haluttu kuorintapituus voidaan asettaa työskentelyalueelle 5 - 45 mm nopeasti ja luotettavasti.

mm	g		Ø	Tuotenro
112	45	taipuisa jäykkä	0,12 - 0,8 mm	51000002
112	45	taipuisa jäykkä	0,12 - 0,8 mm	51001002

### ESD Precision Wire Stripper

51001002



\* ESD = dissipatiivinen ESD-materiaali suojaa sähköstaattiselta purkaukselta



### Fibre Optic Stripper

51002002

mm	g	Kaapelityyppi	Ø	Tuotenro
112	45	valokuitu Ø 0,125 mm	suojapinnoite Ø 0,200 - 0,250 mm	51002002

Valokuitukaapelin 200 - 250 µm suojapinnoitteen nopea ja helppo kuorinta

- \* Ø 0,125 mm valokuitukaapelin suojapinnoitteen kuorintaan
- \* terän Ø 0,16 mm, aukko kaapelin sisäänvientiä varten Ø 0,35 mm
- \* tarkka työskentely 5 - 45 mm säädettävän pituusrajoittimen ansiosta
- \* ammattilaisten kaapelinkuorintatekniikka
- \* sopii oikea- ja vasenkätisille käyttäjille

LWL-suojapinnoite Ø 0,200 - 0,250 mm (200-250 µm)

valokuitu Ø 0,125 mm (125 µm)

# KUORINTATYÖKALUT

Kuorintatyökalumme mahdollistavat useiden erilaisten kaapeleiden kuorimisen turvallisesti ja kätevästi. Monikäyttöisiä työkaluja voidaan käyttää luotettavasti myös vaikeapääsisissä paikoissa ja ne tarjoavat aina tarkan tuloksen.

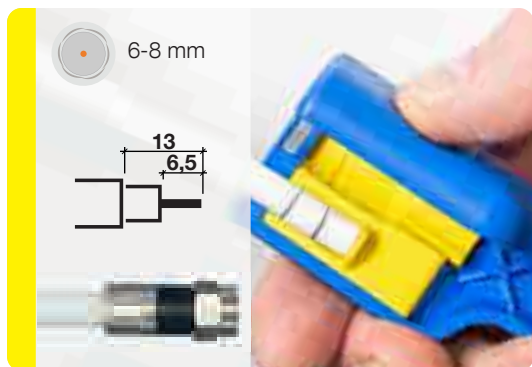
## Coax-Stripper No. 1 F Plus

Koaksiaalikaapelien nopea kuorinta yhdellä työvaiheella

- ▶ tilaa säästävä F-liittimien kokoonpano ja purkaminen integroidun kuusiokoloavaimen ansiosta
- ▶ tartuntaleuat helpottavat F-liittimien kiinnittämistä kaapeliin
- ▶ napsauttamalla vaihdettavat moduuliosat eri kaapeleille



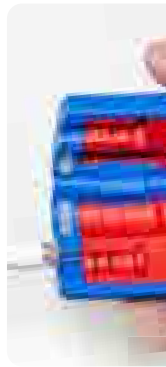
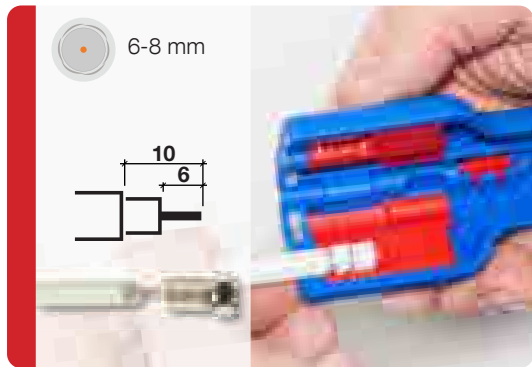
DBGM 20 2017 107 094



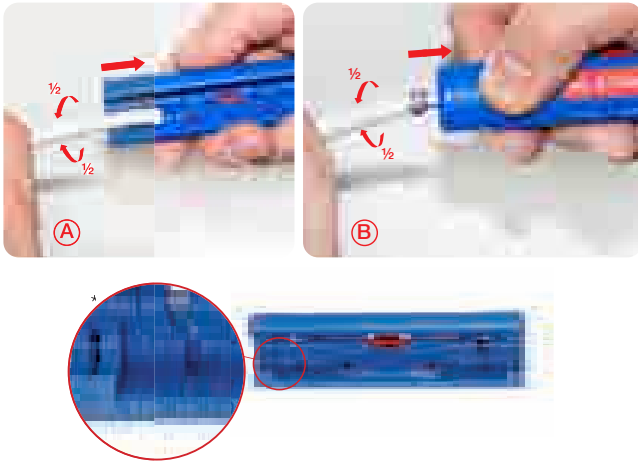
mm	g		Ø MM	Tuotenumero
125	47	puristusliittäjä varten	6,0 - 8,0	52001001
125	47	F-ruuvi liittimiä varten	6,0 - 8,0	52000001
125	47	puristusliittäjä varten*	4,0 - 5,0	52002001

\*ohuita koaksiaalikaapeleita varten

Katso moduuli- ja varaosat sivulta 216!







### Coax-Stripper No. 2

Hyvä käsiteltävyys ergonomisen muotoilun ansiosta

- ▶ kaikkien yleisten koaksiaalikaapeleiden kaksitasoinen kuorinta
- ▶ leikkuusyvyyttä ei tarvitse säätää
- ▶ soveltuu myös joustaville kaapeleille
- ▶ koteloon integroitu pituusasteikko (0 - 17 mm)

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
110	28	-	4,8 - 7,5	52000002

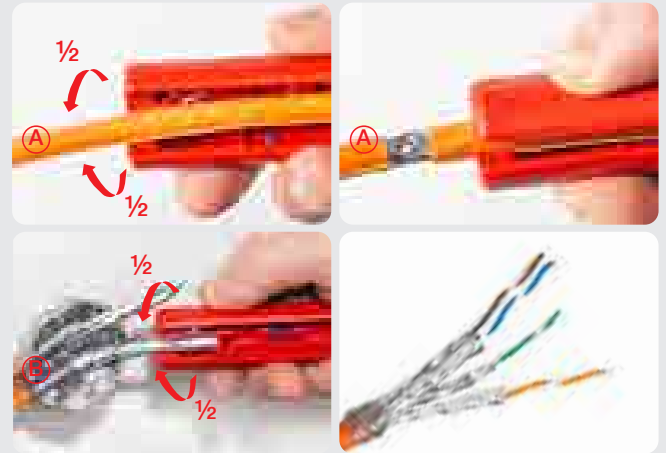
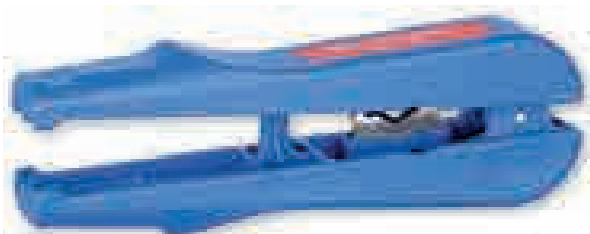


### Combi-Coax No. 3

Rinnakkaiset leikkuuterät mahdollistavat vieläkin nopeamman kuorinnan

- ▶ mahdollistaa kaikkien yleisten koaksiaalikaapelien kaksi- tai kolmitasoinen kuorimisen
- ▶ soveltuu myös joustaville kaapeleille
- ▶ helppokäyttöinen integroitu sivuleikkuri Ø 8 mm asti

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
125	55	-	4,8 - 7,5	52000003



### Stripper No. 2 Cat

Ergonominen muotoilu helpottaa käsittelyä

- ▶ eristetyille PVC-datakaapeleille (esim. Cat5, Cat6, Cat7 ja kierretyt parikaapelit), joiden halkaisija on 4,5–10 mm
- ▶ leikkuusyvyyden manuaalinen säätäminen ei ole tarpeen
- ▶ terän tarkka säätö poistaa ulkovaipan tarkasti. Toinen terä leikkaa varovasti foliosuojan auki, jotta se voidaan helposti poistaa

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
110	28	-	4,5 - 10	52002002



# KUORINTATYÖKALUT

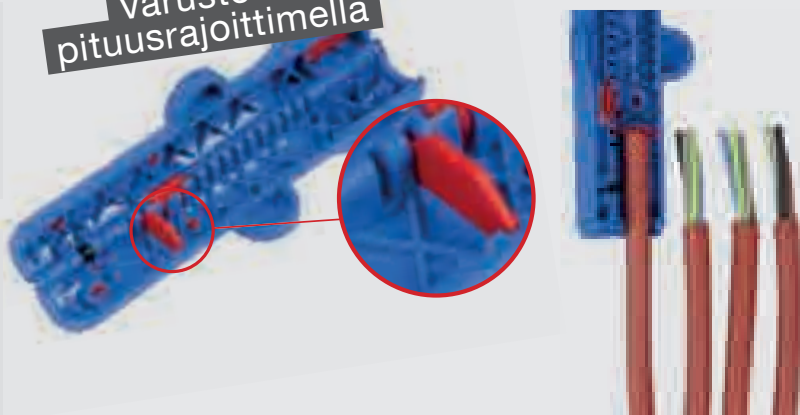
## Round Cable Stripper No. 13

Liukumattoman kahvan ergonominen muotoilu takaa turvallisen työskentelyn

- ▶ kaikille tavallisille pyöreille kaapeleille
- ▶ sujuva kuorinta, jopa vaikeapääsisillä alueilla
- ▶ leikkusyvyyttä ei tarvitse säätää

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
140	48	-	6 - 13	52000013

Varustettu  
pituusrajoittimella



## Round Cable Stripper No. 13 Classic

Liukumattoman kahvan ergonominen muotoilu takaa turvallisen työskentelyn

- ▶ kaikille tavallisille pyöreille kaapeleille
- ▶ sujuva kuorinta, jopa vaikeapääsisillä alueilla
- ▶ leikkusyvyyttä ei tarvitse säätää

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
120	44	-	8 - 13	52003013

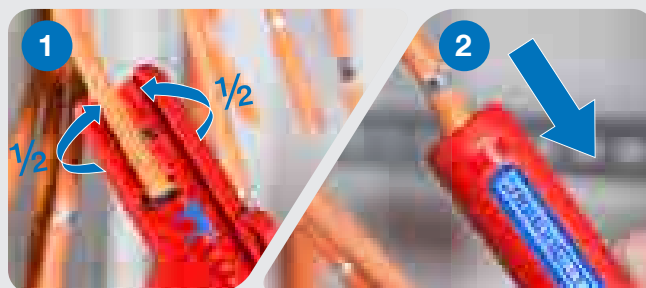


## Cat Cable-Stripper No. 10

Helppo ja tilaa säästävä data- ja verkkokaapelien kuorinta

- ▶ sopii esim. Cat5, Cat6, Cat7 ja kierreparikaapelille (Ø 4,5 - 10mm)
- ▶ integroitu pituus pysäytin, säädettävissä vaadittuun pituuteen
- ▶ liukumattoman kahvan ergonominen muotoilu takaa turvallisen työskentelyn

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
140	48	-	4,5 - 10	52000010





**Quadro-Stripper No. 16**

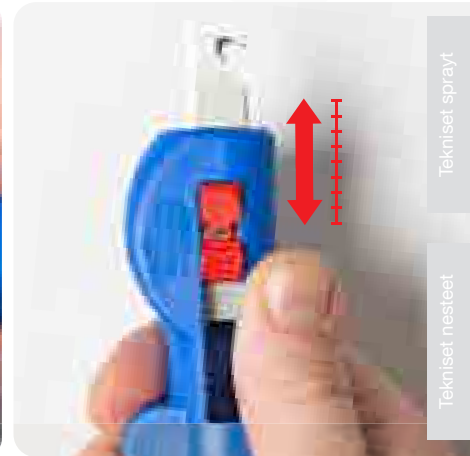
**Monitoimikuorintatyökalu optimoidulla kaapelin reitityksellä**

- ▶ helppo kaapelin kuorinta ja halkaisu
- ▶ vaihdettava koukkuterä, joka lukittuu tiukasti haluttuun asentoon
- ▶ lipeämätön kahvan muotoilu

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
125	53	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	52000016



Liimat / tiivistysaineet



Tekniset sprayt

Tekniset nesteet



0,5 - 6,0 mm

"Nro 16, 13 ja 10 ovat erityisen helppokäyttöisiä muotoilunsa ansiosta. Ergonominen muotoilu takaa turvallisen ja lipeämättömän otteen työkalusta.

Tämä helpottaa päivittäistä työtä ja lisää myös työturvallisuutta."

Stephan Krampe, toimitusjohtaja  
Krampe GmbH & Co. KG



Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

# MONITOIMI- KUORINTATYÖKALUT

WEICON TOOLS -monitoimikuorintatyökalulla on eri toimintoja: eristeen poisto, kuorinta, halkaisu ja katkonta. Tämä mahdollistaa ammattimaisen kuorinnan yhdellä työkalulla.

## Duo-Crimp No. 300

Kuoriminen ja puristus yhdellä työkalulla

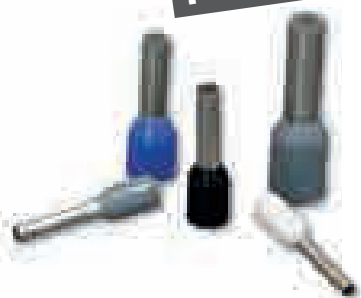
- ▶ eristeen poisto 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ kaksi puristusaluetta (0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> ja 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>) standardin DIN 46228-2 mukaisesti
- ▶ integroitu helppokäyttöinen sivuleikkuri 6 mm<sup>2</sup> asti



mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
160	116	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000300



**KUORINTA +  
PURISTUS**



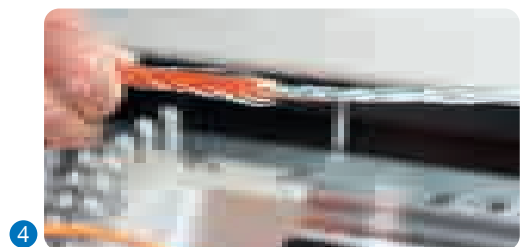
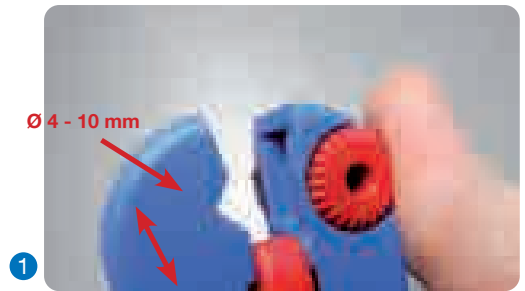


### Data-Strip No. 30

Sisempi terä voidaan säätää eristeen paksuuden mukaan

- ▶ datakaapeleiden ulomman eristeen irrotus
- ▶ johtimien ja kierrettyjen johtojen esim. puhelinlinjojen kuoriminen
- ▶ tarkka kuorinta säädettävällä pituusrajoittimella (3,5 - 14 mm)
- ▶ integroitu, helppokäyttöinen sivuleikkuri Ø 8 mm asti

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
125	60	0,05 - 0,5 (Ø 0,2 - 0,8) (30 - 20 AWG)	4 - 10	52000030



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

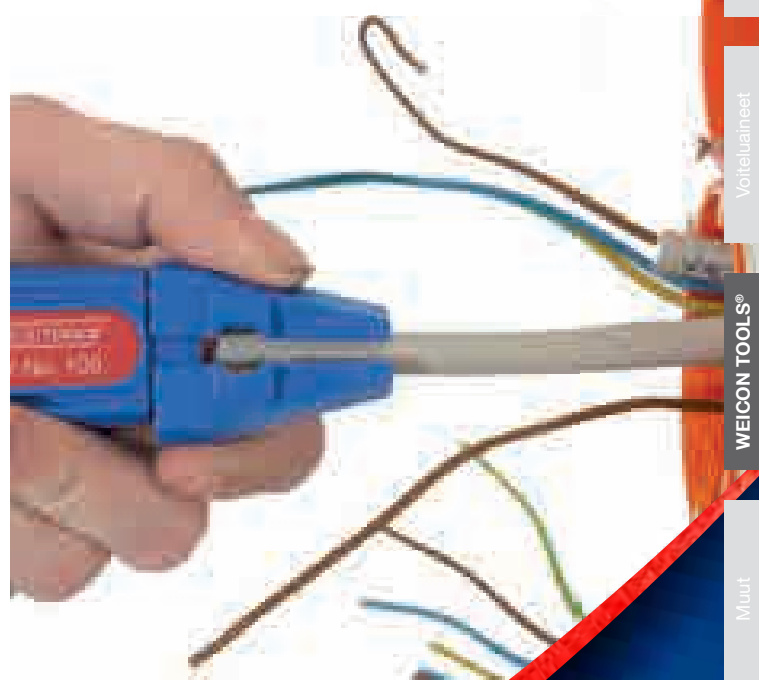
Muut

### Stripper No. 100

Yleistyökalu kuorintaan

- ▶ monille erilaisille kaapelityypeille rakennusten sähköasennuksissa
- ▶ sujuva kuorinta sekä katto- että seinäasennuksissa
- ▶ kaapelin kuorinta ja halkaisu

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
140	74	0,5 - 16 (20 - 6 AWG)	4 - 13	51000100



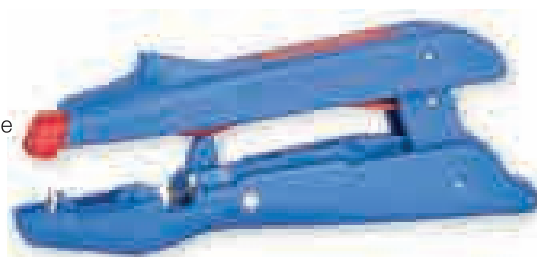
# MONITOIMI- KUORINTATYÖKALUT

## Mini-Duo No. 150

### Automaattinen kuorintatyökalu

- ▶ mahdollistaa nopean ja tarkan kuorinnan
- ▶ tarkka työskentely integroidulla pituusasteikolla
- ▶ helppokäyttöinen sisäänrakennettu sivuleikkuri enintään 6 mm:n kaapeleille

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
160	112	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000150



## Duo-Stripper No. 200

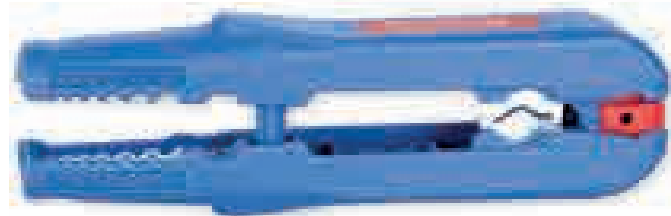
### Vaativaan työskentelyyn

- ▶ nopea ja yksinkertainen kuorinta  
0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ työskentelyalue Ø 4 - 28 mm
- ▶ varaterä kädensijassa



mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
160	123	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	51000200



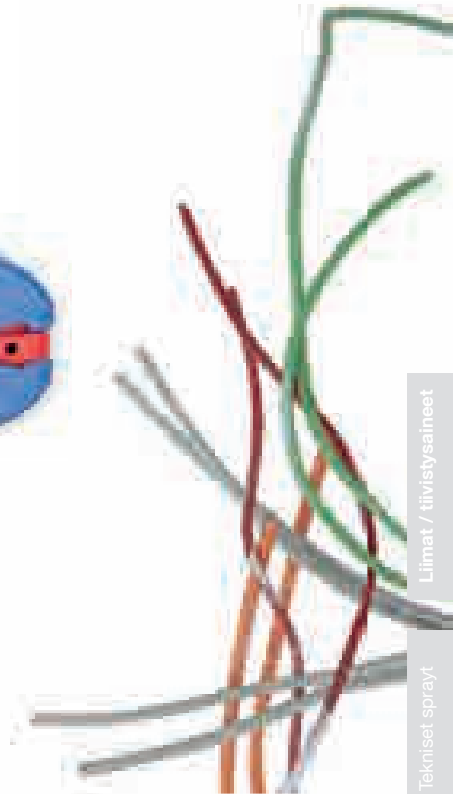


**Multi-Stripper No. 400**

**Monitoimikuorintatyökalu 4 toiminnolla**

- ▶ eristeen leikkaus - halkaisu - kuorinta - katkaisu
- ▶ sujuva kuorinta, jopa vaikeapääsisillä alueilla
- ▶ tilaa säästävä ja turvallinen säilytys sulkuklipsin avulla

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
155	79	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	51000400



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



# ERIKOISTYÖKALUT

Useita epätavallisia sovelluksia varten tarjoamme sinulle erikoistyökaluja, jotka täyttävät tiukimmatkin vaatimukset. Olipa kyseessä suurikokoisten kaapelien kuoriminen, aurinkoenergiateollisuuden työkalut tai työskentely korkeajännitekaapeleiden kanssa, WEICON TOOLS on ratkaisu!

## Erityisesti aurinkoenergiasovelluksiin

### Mini Solar No. 3

Erikoistyökalut kaikkien yleisten aurinkoenergi alan kaapelien kuorimiseen

- ▶ kaikkien yleisimpien ulkohalkaisijaltaan 1,5 - 6 mm<sup>2</sup> aurinkosähkökaapeleiden nopeaan kuorintaan
- ▶ tarkkaan työskentelyyn, säädettävällä kuorintapituudella (6 - 28 mm)
- ▶ integroitu helppokäyttöinen sivuleikkuri 4 mm<sup>2</sup> asti

mm	g	2 mm	Ø MM	Tuotenro
125	58	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	-	52002003

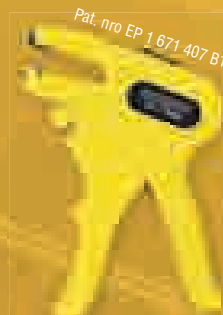


### Wire Stripper No. 7 Solar

Erikoistyökalut kaikkien yleisten aurinkoenergi alan kaapelien kuorimiseen

- ▶ automaattinen kaapelinkuorintatyökalu
- ▶ tarkka käyttö optisen pituusasteikon (26 mm asti) ansiosta
- ▶ helppokäyttöinen integroitu sivuleikkuri Ø 3 mm asti

mm	g	2 mm	Tuotenro
170	218	kaapeli 1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	51002007



**LSA Sensor No. 40**

Työkalu kaapelin samanaikaisen puristamisen, ulkonevien johdinpäiden leikkaamisen ja asentamiseen LSA-nauhoihin.

- ▶ sisäänrakennettu sisäänvedettävä koukku ja lukituksen avaava terä
- ▶ johtimen halkaisijoille 0,35 - 0,9 mm ja kaapelihalkaisijoille 0,7 - 2,6 mm
- ▶ anturi tunnistaa kaapelin pään

mm	g	Ø MM	Tuotenro
185	60	0,35 - 0,9	52000040



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

**Cable Scissors No. 35**

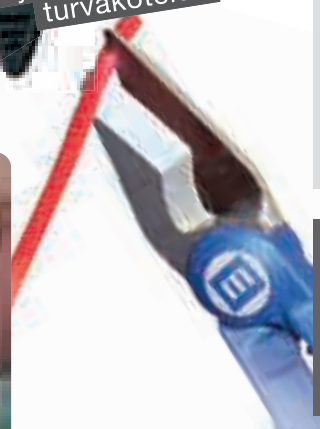
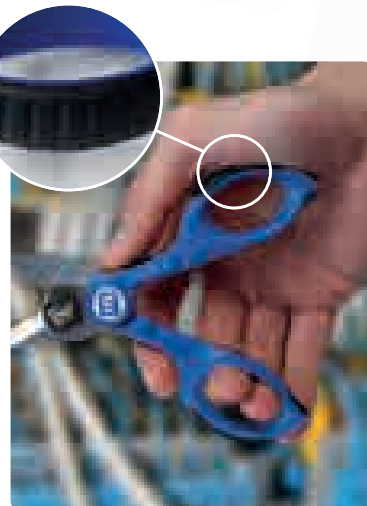
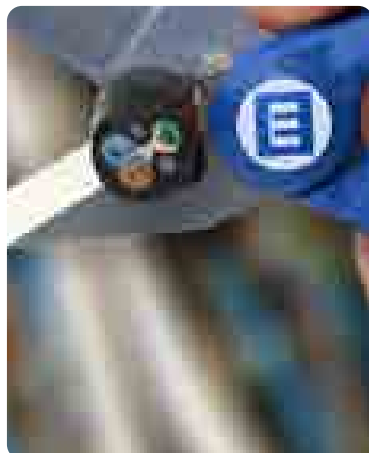
Katkaisu - kuorinta - puristus

- ▶ 2-komponenttinen kädensija parantaa työturvallisuutta
- ▶ korkea leikkuuteho
- ▶ ruostumattomasta erikoisteräksestä valmistetut terät

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Tuotenro
150	90	3/2 mm <sup>35</sup>	< 50 mm <sup>2</sup>	52000035



Sisältää vyöpidikkeellisen turvakotelon



Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

# ERIKOISTYÖKALUT

## Cable Stripper No. 4 - 29 Spiral

Pehmeiden ja jäykkien kaapelieristysten kiertävä-, pitkittäis- tai spiraalikuorinta

- ▶ työskentelyalue 4,5 - 29 mm, leikkaussyvyys 0 - 3 mm
- ▶ leikkaussyvyys on mukavasti säädettävissä lukittavalla säätönupilla



mm	g	Ø MM	Tuotenro
140	136	4,5 - 29	52000029



## Cable Stripper H.D. No. 1000

1000 V  
IEC: 60900



Työskentelyyn jopa 1000 voltin jännitteellä\*  
Valmistettu ja testattu standardin DIN EN 60900 mukaan

- ▶ usean eristetyn kaapelin nopea leikkaus
- ▶ kaareva teränkärki suojaa johdinta vaurioilta
- ▶ kahvan optimoidun muotoilun ansiosta voiman käyttöä on helppo säädellä

mm	g	Tuotenro
215	93	51001000

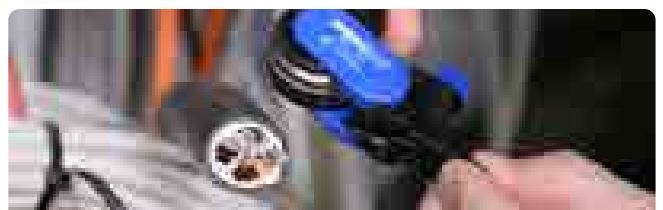
\*Turvaeristyksellä varustetut työkalut ovat perusedellytyksiä työskennellä jännitteisten laitteiden parissa. Noudata aina voimassaolevia määräyksiä ja turvallisuusohjeita!

## Dismantling Tool No. 25

Helppoon halkaisuun ja kuorintaan

- ▶ turvallinen työskentely suojatun terän ansiosta
- ▶ kaareva teränkärki suojaa johdinta vaurioilta
- ▶ helppo työskentely, jopa alhaisissa lämpötiloissa
- ▶ tarkka, kestävä ja vaihdettava kääntöterä

mm	g	Ø	→ ←	Tuotenro
210	163	>25 mm	0 - 5,0 mm	52000025



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

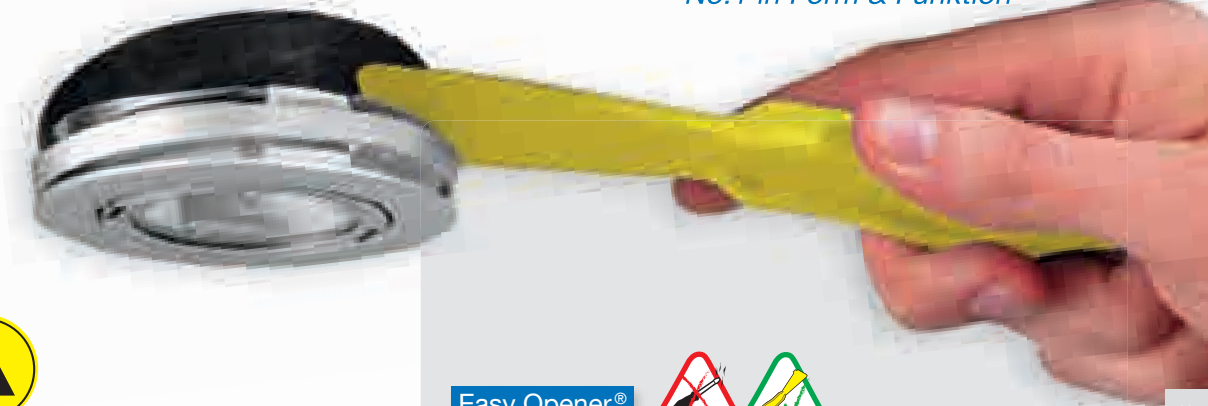
Asementahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut





**Multi-Opener**



Ihanteellinen työkalu herkkien laitteiden ja tiiviiden koteloiden hellävaraiseen avaamiseen

- ▶ ei naarmuta herkkiä pintoja
- ▶ johtava ESD-materiaali suojaa sähköstaattiselta purkaukselta
- ▶ joustavaa lasikuituvahvisteista polyamidia
- ▶ ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä liimajäämien poistamiseen

mm	g	Pinnan resistanssi	Tuotenro
180	22	noin 10 <sup>9</sup> Ω	52800000



**Easy Opener®**



Erikoistyökalu herkkien komponenttien hellävaraiseen purkamiseen materiaalia vahingoittamatta

- ▶ ihanteellinen kytkimien, valaisimien tai vastaavien komponenttien irrottamiseen
- ▶ joustava mutta jäykkä samanaikaisesti
- ▶ kolme eripaksuista työpintaa

mm	g	Tuotenro
180	22	52800001



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

# TYÖKALUPAKETIT

Työkalupaketeillamme voimme tarjota ratkaisuja lähes kaikille toimialoille ja mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin.

## Crimp-Set Pro

Monipuoliset laitteet kaapelin päiden puristamiseen

- ▶ Duo-Crimp No. 3000
- ▶ Wire Stripper No. 7 Magic
- ▶ korkealaatuinen 400 johdinpään lajitelma (0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) standardin DIN 46228 mukaisesti

mm pituus x leveys x korkeus	g	Tuotenumero
340 x 280 x 55	950	52880002

## Starter-Set Pro

Ihanteellinen valinta rakennuksen asennuksiin

- ▶ Wire Stripper No. 5
- ▶ Coax-Stripper No. 2
- ▶ Cable Stripper No. S 4-28
- ▶ Round Cable Stripper No. 13

mm pituus x leveys x korkeus	g	Tuotenumero
255 x 210 x 60	575	52880001







**Electrical Installation Set 1**

- ▶ Duo-Crimp No. 3000
- ▶ Round Cable Stripper No. 13

**Tuotenro**

52881001



**Electrical Installation Set 3**

- ▶ Wire Stripper No. 5
- ▶ Coax-Stripper No. 2

**Tuotenro**

52881003

**WEICON  
-sähköasennussarjat**

**Electrical Installation Set 2**

- ▶ Wire Stripper No. 5
- ▶ Cable Stripper No. S 4-28

**Tuotenro**

52881002

**Electrical Installation Set 4**

- ▶ Wire Stripper No. 5
- ▶ Round Cable Stripper No. 13

**Tuotenro**

52881004



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

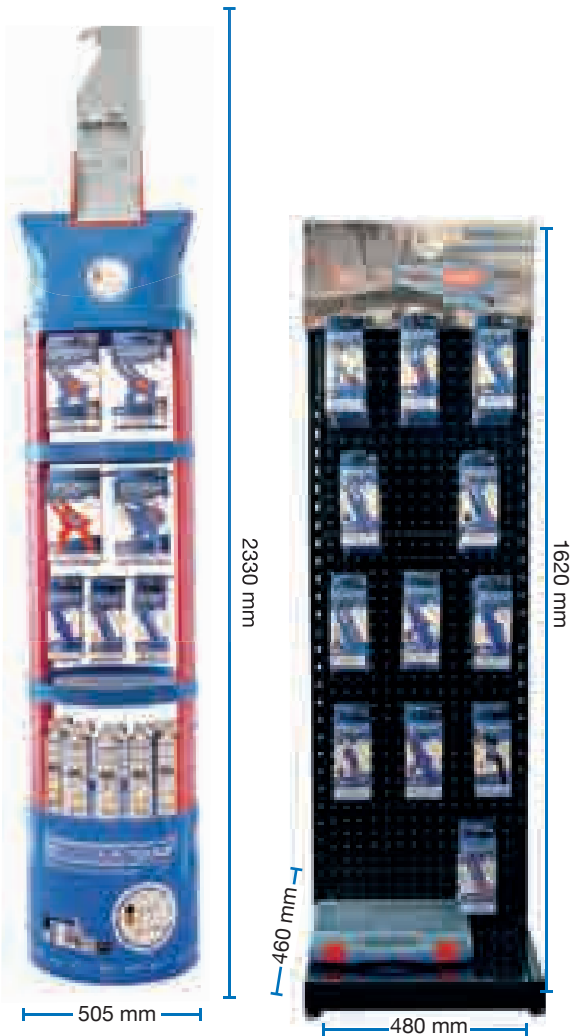
Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut

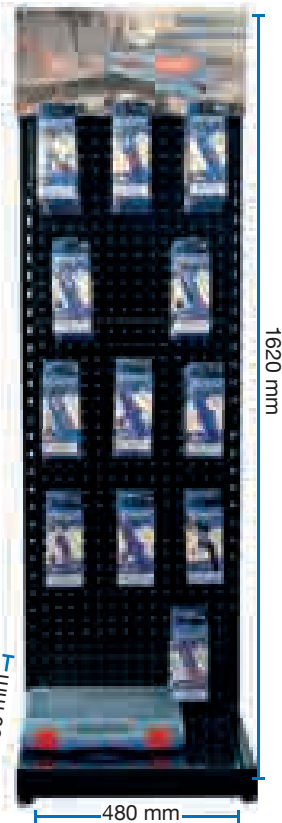
# VARAOSAT JA MYNNIN TUKI

Tuotenro.	Nimi	kpl		
50100002	<b>Varaterä Cable Stripper S 4 - 28</b> <i>Sisempi terä</i>	1		
50100001	<b>Varaterä kaapelinkuorintatyökaluihin</b> <i>Sisempi terä</i>	1		
51100008	<b>Varaterä No. 200</b> <i>Sisempi terä</i>	1		
51100002	<b>Varateräsarja No. 5/No. 6</b> <i>2 terää + 1 ruuvi</i>	1		
51100006	<b>Varateräsarja No. 7 Magic</b> <i>2 terää + 4 ruuvia</i>	1		
51100007	<b>Varateräsarja No. 7-F</b> <i>2 terää + 4 ruuvia</i>	1		
51100005	<b>Varateräsarja No. 7 Solar</b>	1		
52953030	<b>Varateräsarja No. 30 Data-Strip</b> <i>1 terä + säätöruuvi</i>	1		
51953020	<b>Varateräsarja No. 150 / No. 200 / No. 300</b>	1		
52953020	<b>Varaterä Dismantling Tool No. 25</b> <i>Kaksiteräinen terä</i>	1		
52953050	<b>Varaterä Cable Stripper 4-29 Spiral</b>	1		
52953040	<b>Koukkuterä No. 16</b> <i>1 koukkuterä</i> <i>1 liukusäädin + 1 ruuvi</i>	1		
52100008	<b>Moduuliosat No.1 F Plus 6/4</b>	6	24	
52100009	<b>Moduuliosat No.1 F Plus 6,5/6,5</b>	6	24	
52100010	<b>Moduuliosat No.1 F Plus 6/4</b>	6	24	



**Myyntiteline kuorintatyökalu**

50951050



**WEICON TOOLS  
-myyntiteline**

50952000

**WEICON TOOLS  
-myyntiteline  
LED-valoilla**

50952000-LICHT



**Roll-Up**

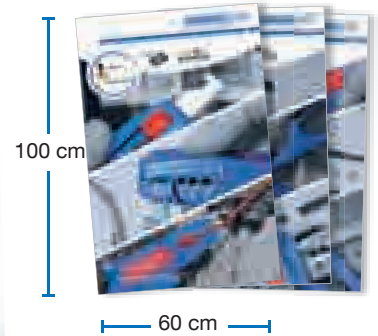
99951078

**Tarrat**



200 cm

**Julisteet**



100 cm

60 cm



**Vahtomuovimyyntiteline  
ilman työkaluja**

50951199

*Esimerkkikuva: 12 x Dismantler*



**Vahtomuovimyyntiteline  
ilman työkaluja**

50951198

*Esimerkkikuva: 6 x Wire Stripper*

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



## Pintojen esi- ja jälkikäsittely

Primer M 100	25 ml	Ei-imukykyisten pintojen, kuten metallien, muovien ja lakattujen pintojen esikäsittely ennen liimaamista	13550102
	250 ml		13550125
Primer K 200	25 ml	Ei-imukykyisten pintojen ja lakattujen muovipintojen sekä elastomeerien (esim. EPDM) esikäsittely ennen liimaamista	13550202
	250 ml		13550225
Primer S 300	25 ml	Huokoisten ja imukykyisten pintojen esikäsittely	13550302
	250 ml		13550325
Primer P 400	25 ml	Polyolefiinien (esim. TPE, PE, PP) esikäsittely	13550402
	250 ml		13550425
Primer E 500	25 ml	Erityisesti silikonille - ei-imukykyisten pintojen, kuten alumiinin, VA-teräksen, messingin, kuparin, sinkin, tinauksen ja emalin, keramiikan ja lasin sekä muovien, kuten ABS, kova PVC, PA6.6, GFC jne. esikäsittelyyn	13558002
	250 ml		13558025
Primer G	50 g	Erityinen sideaine uretaaneille kumi- ja metallipintojen esikäsittelyyn.	10809050
Smoothing Agent	500 ml	Smoothing Agent on väritön seos ei-ionisia pintaaktivaattoreita. Sen levittäminen mahdollistaa kaikkien WEICON-elastisten liima ja tiivistysaineiden, kuten silikonin, MS-polymeerien, polyuretaanin jne., helpon ja siistin tasoittamisen ennen nahoittamista.	13559500
	5 L		13559505
RK-Activator RK-1300 ja RK-1500 -liimoille	100 ml	Aktivaattori (100 ml:n pumppuannostelija tai 1 l:n pullo) RK-patruunoiden ja suurten säiliöiden käsittelyyn.	10562100
	1 L		10562901
Contact Primer polyolefiineille	10 ml	Esikäsittelyyn polyolefiinien liimaamiseksi WEICON-syanoakrylaattiliimoilla.	12450010
	100 ml		12450100
	1 L		12450901
Contact Activator Spray	150 ml	Nopeuttaa WEICON-syanoakrylaattiliimojen kovettumisaikaa.	12500150
	1 L		12500901
Contact Activator Spray AC	150 ml	Asetonipohjainen syanoakrylaattiliiman aktivaattori. Liimauksiin ilman värjäytymiä ja erityisesti korkeaviskoosille liimatyypeille sekä suuremmille liimakerroksille.	12505150
	1 L		12505901
CA-Remover	30 ml	Hajottaa ja poistaa kaikenlaiset syanoakrylaattiliimat. Soveltuu metalliosien, työkalujen ja monien muiden syanoakrylaattiliimojen kanssa kosketuksiin joutuneiden pintojen puhdistukseen.	12470030
Surface Cleaner	150 ml	WEICON Surface Cleaner -puhdistusainetta käytetään WEICON-liimoilla ja -tiivistysaineilla liimattavien tai tiivistettävien pintojen puhdistukseen ja rasvanpoistoon.	11207150
	400 ml		11207400
	1 L		15207001
	5 L		15207005
	10 L		15207010
	28 L		15207028
Activator F Spray	200 ml	Esikäsittely WEICON Activator F:llä voi lyhentää kovettumisaikaa huomattavasti. Aktivaattoria suositellaan kaikille passiivisille pinnoille sekä metallin lämpötiloihin (< +10 °C/+50 °C) ja suuriin liimausrakoihin.	30700200
Activator F Liquid	1 L	Ei-metallisilla pinnoilla vain aktivaattori mahdollistaa WEICONLOCKin kovettumisen. Nopean kovettumisen saavuttamiseksi passiivisilla pinnoilla, vaikka aktivaattoria ei olisi tai pitäisi käyttää, suosittelemme tyyppiä AN 302-44, AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10, AN 306-30 ja AN 305-78 käyttöä. Alkulujuus saavutetaan nopeammin kuin vakiotyypeillä (ilman aktivaattoria).	30700501
Mould release agent Wax P 500	500 g	Wax P 500 on vahapohjainen irrotusaine epoksihartseille ja polyuretaaneille. Se soveltuu erityisen hyvin karkeilta ja/tai huokoisilta pinnoilta tapahtuviin irrotusprosesseihin.	10604500
Mould release agent Liquid F 1000	1 L	Liquid F 1000 on vahapohjainen irrotusaine epoksihartseille ja polyuretaaneille. Se soveltuu erityisen hyvin sileiltä ja ei-imukykyisiltä pinnoilta tapahtuviin irrotusprosesseihin.	10604000



# Oheistuotteet ja tarvikkeet

## Sekoitus- ja annostelujärjestelmät

Hand Dispenser D50	Sopii kaikille Easy-Mix-tyypeille ja PEP-PP 50:lle	10653050	
Hand Dispenser PE-PP	Sopii vain Easy-Mix PE-PP 45:lle	10663045	
Special Piston PE-PP	Easy-Mix D50 -annostelijan sovitekappale Easy-Mix PE-PP 45:lle.	10663110	
Mixing Nozzles PE-PP	Sopii vain Easy-Mix PE-PP 45:lle	10660002	
Quadro Mixing Nozzle	Quadro-sekoitussuutin sopii kaikille Easy-Mix-tyypeille (paitsi Easy-Mix Metal, HT 180 ja HT 250).	10650005	
Helix Mixing Nozzle	Helix-sekoitussuutin sopii Easy-Mix Metal, HT 180 ja HT 250:lle.	10650006	
Glass Fibre Cloth Tape	Parantaa WEICON-epoksihartsien tarttuvuutta ja paineenkestävyyttä monissa korjaus- ja huoltotöissä.	10850005	
Injection Packer Set	Järjestelmä siltojen, pylväiden, koneiden ja laitosten välyksien sekä niille soveltuviin tuotteiden käsittelyyn (WEICON-kemialliset metallit). Injection Packer Set -tuotepaketti koostuu kiertisestä suuttimesta R1/4"-8 PA6, metrisestä PE-putkesta 10x8 mm ja PE-putkiventtiilistä. Pakkauksia on saatavana 50x30x10 mm ja 50x25x25 mm kokoisina.	10851020	
	Injection Packer / litteä	10851022	
	Injection Packer / suorakulmainen	10851021	
Käsittelylasta	pieni (20,5 cm)	Yleiskäyttöön, esim. kaksikomponenttien liimojen käsittelyyn, epoksien levittämiseen, liimajäämien poistamiseen ja moniin muihin sovelluksiin. Saatavana kahta eri kokoa.	10953001
	suuri (25,5 cm)		10953003
Muovilasta valkoinen	Lasta erilaisten epäpuhtauksien ja jäämien hellävaraiseen poistoon.	10953008	
Contour Spatula Flexy	Monikäyttöinen tuote esim. pinnoittamiseen ja kaksikomponenttiliimojen käsittelyyn. Joustava lasta sopii erinomaisesti liimojen levittämiseen pienille ja suurille pinnoille. Se on valmistettu kulutusta kestävästä polyamidista.	10953020	
Spiral Stirrer stainless steel	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kierresekoitin.	10953010	
Kaksoissuutin	Monitoiminen ruiskutuspää tarkkaan annosteluun vaikeapääsyisissä kohteissa. Sopii yli 40 WEICON-spraytuotteeseen.	11953058	
Annostelusuutin A	Annostelusuutin kaikille WEICON Easy-Mix -tyypeille. WEICON RK-7000, RK-7100, RK-7200 ja RK 7300:lle vieläkin tarkempaan annostukseen	12955175	
Annostelusuuttimet, koko 0	WEICON-kontaktiliiman täsmälliseen, taloudelliseen ja pisteestä pisteeseen -levitykseen.	12955170	
Annostelusuutin L, koko 1	WEICONLOCKin tarkkaa, taloudellista ja pisteestä pisteeseen -käyttöä varten.	30955172	
Patruunapistooli	Matala- ja keskiviskoosille liimoille. Sopii vakiopatruunoille 310 ml asti.	13250001	
Patruunapistooli "Special"	Ammattikäyttöön. Suositellaan keski- ja korkeaviskoositeiliimoille. Sopii vakiopatruunoille 310 ml asti.	13250002	
Paineilmapatruunapistooli	Matala- ja keskiviskoosille materiaaleille (310 ml patruuna). 45 kN työntövoima 6,8 bar käyttöpaineessa.	13250009	
Dispenser 2C 10:1	Suositellaan 2-komponenttiselle 540 g:n patruunalle.	10653491	
Sekoitussuutin MFHX	Sopii Urethane 85:lle (540 g patruuna)	10650027	
Cartridge Cutter	Muovipatruunoiden korkkien ja suuttimien ongelmattomaan ja turvalliseen leikkaamiseen.	13250000	
Erikoissekoitussuutin	Nopeasti kovettuvalle Flex 310 M 2 K:lle	13309997	
V-Joint -suutin	Kaikille yksikomponenttisille vakiopatruunoille.	13955031	
Primer Applicator	WEICON Primerin levitykseen.	13955050	
Presspack-annostelusuutin	Annostelusuutin WEICON Presspack -tuotteille Plast-o-Seal, Flexbond, Black-Seal, Anti-Seize ja Kuparipasta.	13955072	
Presspack Ergo Connect	Ergonominen annostelusuutin WEICON Presspack -tuotteille. Ihanteellinen työskentelykulma varmistaa jaksamisen pitkiä aikoja työskenneltäessä. Yhteensopiva WEICON-annostelusuuttimen ja -siveltimen kanssa.	13890002	
WPS 1500 ruiskupumppu	Täytettävä pumppuannostelija monille WEICON-nesteille.	15841500	
WPS 1500 ruiskupumppu VITON-tiivisteillä	Täytettävä pumppuannostelija VITON-tiivistesarjalla erityisesti WEICON Ruosteenpoistoaineelle, WEICON W 44 T:lle ja WEICON AT-44:lle.	15841500-V	
Jatkokappale WPS 1500:lle	Muovinen 30 cm:n jatkokappale 0,8 mm:n muovisuuttimella.	15841501	
Gasket Kit EPDM	EPDM-tiivistesarja WPS 1500 ruiskupumpulle	15841502	
Gasket Kit VITON	VITON-tiivistesarja WPS 1500 V ruiskupumpulle	15841503	
WSD 400 täyttöpullo	Uudelleentäytettävä paineilmapullo.	15811400	
WSD 400 Spray Valve Set	Sprayventtiilisarja (neljä erilaista venttiiliä ja putkellinen palloventtiili).	15811002	
WSD 400 Adapter	Sovitin paineilmatäyttöön.	15810001	
Ruiskupullo	Ruiskupullo kaikille WEICON-tekniisille nesteille, joissa ei ole liuottimia eikä mineraaliöljyä.	15842001	
Ruiskupullo "Special"	Ruiskupullo WEICON Puhdistus „S“:lle, Jarrucleanerille ja Ruosteenpoistoaineelle.	15843001	
Annosteluventtiili 5 ja 10 tai 28 litran astioille	5 ja 10 L 28 L	WEICON-tekniisten nesteiden tarkkaan annosteluun.	15831001
Presspack-sivellinsuutin	WEICON Presspack -sivellinsuutin Anti-Seize-tuotteille.	26955007	





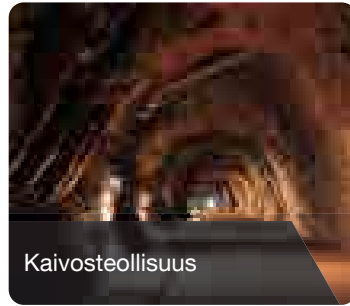
Liimat / tiivistysaineet



Maatalous



Rakennusteollisuus

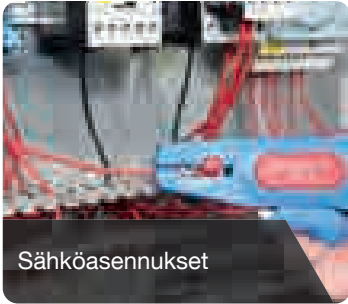


Kaivosteollisuus



Ruostumaton teräs

Tekniset sprayt



Sähköasennukset



Sähköteollisuus



Ajoneuvot ja liikenne

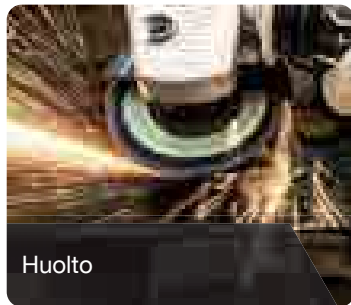


Kumi- ja muoviteollisuus

Tekniset nesteet



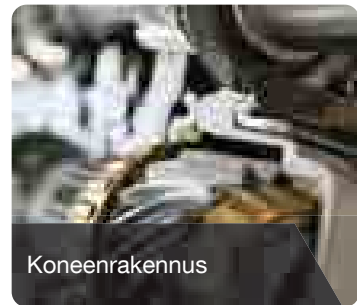
Hydrauliikka ja pneumatiikka



Huolto



Elintarvike-, lääke- ja kosmetiikkateollisuus

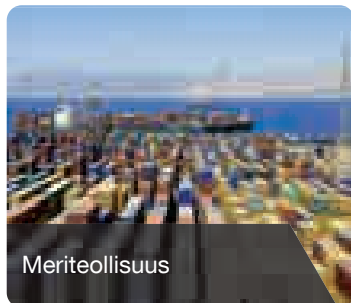


Koneenrakennus

Asemustehnat



Öljy ja kaasu



Meriteollisuus



Metallintyöstö sekä mallien ja muottien valmistus



Työturvallisuus ja prosessien optimointi

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



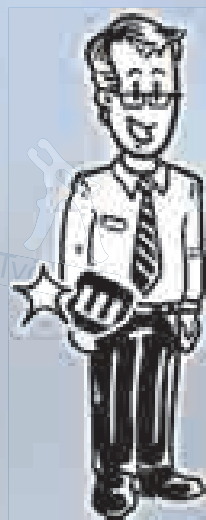
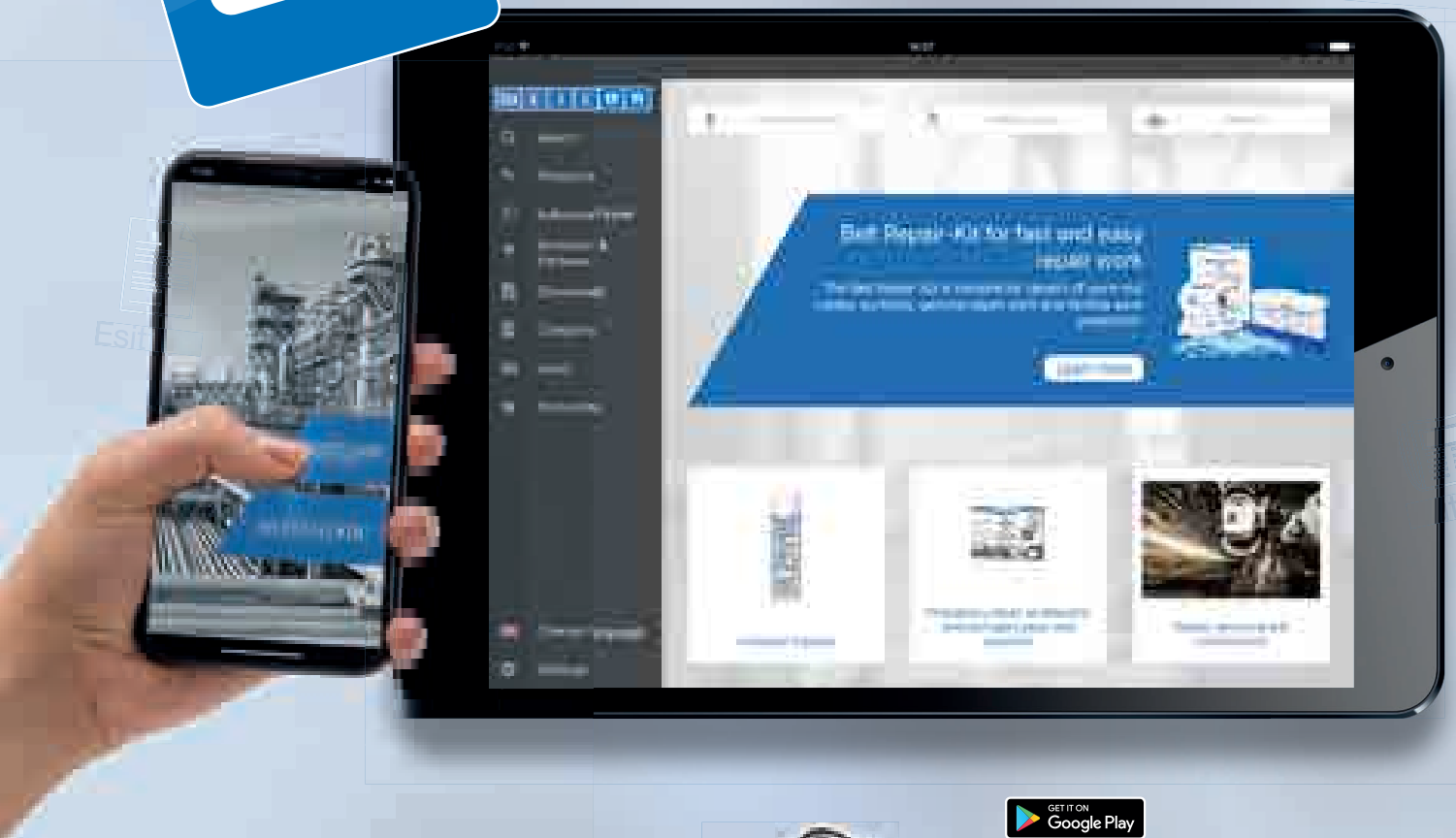
Käyttö- ja kuljetintekniikka



# Käyttökohteet



Etsi vain ratkaisuja.



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



## Myyntitelineet

Kuvissa esitetään ehdotus telineiden käytöstä. Myyntitelineet toimitetaan ilman tuotteita.



Myyntiteline  
WEICON-spraypullo

11951080



Myyntiteline  
WEICONLOCK Pen

30951080



Myyntiteline  
kuorintatyökalu

50951050



WEICONLOCK  
30 x 50 ml, pyöreä  
30951190



Lock 50 ml  
puoliympyrä  
30951194



CA 30g/Lock 20 ml  
puoliympyrä  
12951092



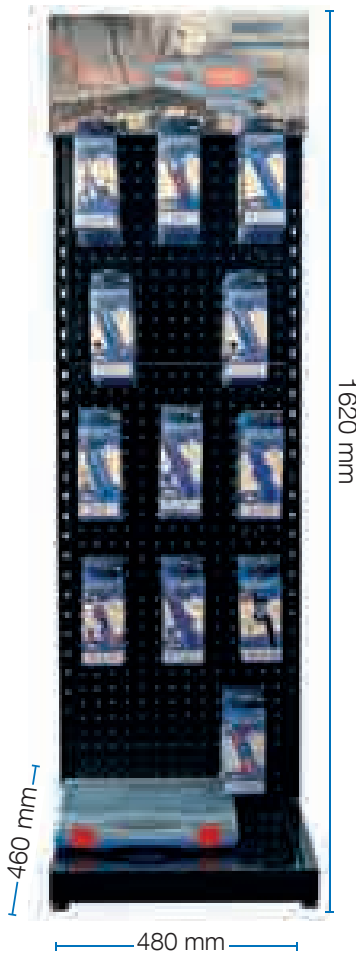
Patruunat 310 ml  
puoliympyrä  
13951096



Tuubit 85 ml  
puoliympyrä  
13951097

# Tuotteiden esittely

## Lattiamyyntitelineet



WEICON TOOLS -hyllyjärjestelmä  
50952000

WEICON TOOLS -hyllyjärjestelmä  
LED-valolla  
50952000-LICHT



Yleismyyntiteline  
11951078

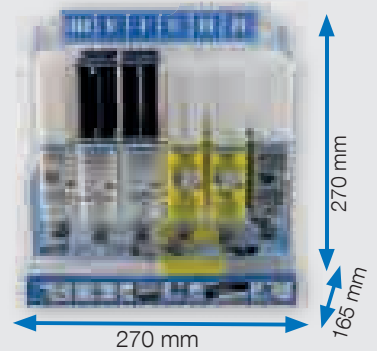
## Pöytämyyntitelineet



**Myyntiteline**  
500 ml Spray 11951079  
400 ml Spray 11951082

400 ml:n pulloille  
Multi Foam 11951089  
Citrus Cleaner 11951088  
AT-44 11951087  
W 44 T 11951086  
Surface Cleaner 11951085  
Silikonispray 11951084  
Sinkkispray vaalea 11951083  
Ruosteenmuuntoaine 11951107

500 ml:n pulloille  
W 44 T 11951096  
Industrial Cleaner 11951097  
Cleaner Spray 11951094



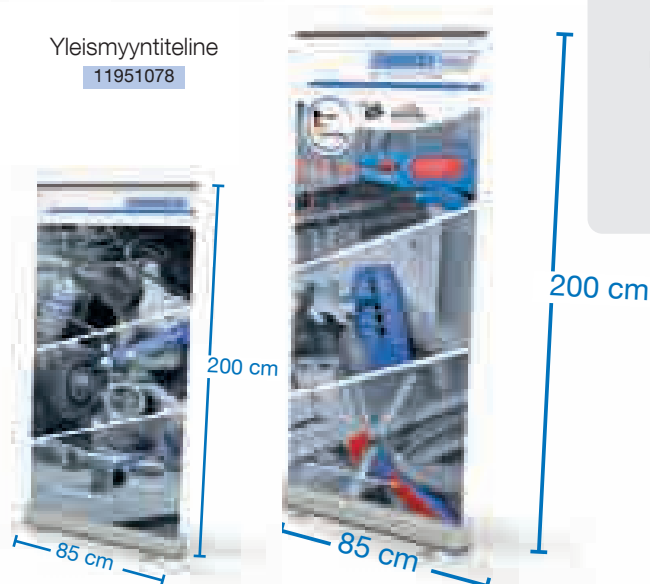
Myyntiteline kaksoisruiskuille  
10951060

Upotettava  
10950155-D

## Roll-upit

Roll-Up WEICON  
99951073

Roll-Up WEICON TOOLS  
99951078



## Tuotteiden esittely



## Esitetelineet



Esiteteline DIN A4

99951038



Esiteteline  
DIN nelilokeroinen

99951042



Esiteteline  
Pieni DIN A5

99955213



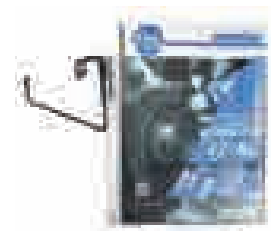
Esiteteline  
(vaijeri) nelilokeroinen DIN A4

99960053



Esiteteline  
hyllyjärjestelmä

99951041



Esiteteline  
hyllyjärjestelmä DIN A4

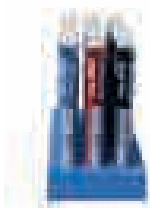
99951049

Tarvike-ehdotus Myyntiteline toimitetaan ilman tuotteita.



# Tuotteiden esittely

## Vaahtomuovimyyntilaineet



Repair Sticks 57 g / 115 g  
10951090



Presspack  
13951095



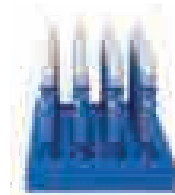
Patruunat  
13951090



Tuubit 85 ml  
13951093



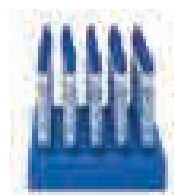
WEICONLOCK® 10 ml  
12951090



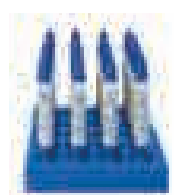
WEICONLOCK® 20 ml  
12951091



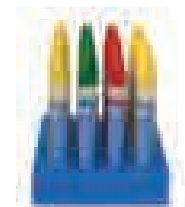
WEICONLOCK® 50 ml  
30951191



12 g:n liimat  
12951090



30 g:n liimat  
12951091



WEICON Pen 30 g  
ilman pohjaa  
30951193



WEICON Plast-o-Seal®  
30951192



Smoke Detector Test  
Spray  
11951090



Vaahtomuovimyyntilaine  
ilman työkaluja  
Esimerkki 12 x Cable Stripper  
50951199



Vaahtomuovimyyntilaine  
ilman työkaluja  
Esimerkki 6 x Cable Stripper  
50951198

Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS®

Muut



## Tuotteiden laatu-, teknologia- ja turvallisuussertifiointit



### ISEGA

Vaatimustenmukaisuustodistukset elintarviketeollisuuden liima-aineina käytettäville tuotteille: WEICON Ceramic BL, WEICON GL-S, WEICON Flex 310 M® Kristalli, Flex 310 M® Liquid, Flex 310 M® Ruostumaton teräs, Flex 310 M® ProSeal, Flex 310 PU, Flex 310 M® Classic, Flex+bond®, Flex+bond® Liquid (white ja black), Tuullilasiliima, Aqua-Flex, Speed-Flex®, Speed-Flex® Kristalli, Silikoni LP, WEICONLOCK SI 303-31, Contact VA 20, VA 100, VA 8312 ja VA 8406.



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)

### NSF

Puhdistus ja kiillotus C1: Metal-Fluid

Puhdistus ja kiillotus A7: Metal-Fluid ja Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7

Voiteluaineet H1: Bio-Fluid, Silikoni-Fluid, W 44 T®-Fluid, Ruosteenpoistoaine Fluid, Yleisvoiteluspray H1, Anti-Seize High-Tech Asennusspray, AL-H, Silikonirasva

Voiteluaineet H2: AL-F, Top Lube Fluid, PTFE Fluid

Liutinpuhdistusaine A1: Fast Cleaner, Foam Cleaner

Liutinpuhdistusaine K1, K3: Industrial Cleaner

Liimat ja tiivistysaineet S4: VA 1401

Liimat ja tiivistysaineet S2: Silikoni LP, WEICONLOCK SI 303-31 ja AN 305-77

Juomavesijärjestelmät ja -komponentit NSF/ANSI-standardi 61:

WEICONLOCK-tyypit AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, Repair-Stick-tyypit Kupari, Teräs, Muovi, Ruostumaton teräs, Monikäyttö ja Pipe Repair-Kit

Muut P1: Contact Activator Spray ja Contact Activator Spray AC

Pinnoitteet R2: Sinkkispray ja Sinkkispray vaalea

### DNV

Reaktiivisten muovien hyväksyntä merenkulkualan käyttöön ja komponenttien korjaukseen (WEICON A, SF, GL-S ja Ceramic BL).

### MED

Eurooppalainen laivavarustedirektiivi MED on tärkein laivavarusteita koskeva säännöstö. Sertifiointi varmistaa, että tuotteet täyttävät paloturvallisuusstandardit, jotka on testattu akkreditoidussa IMO/MED-laboratoriossa. Flex 310 M® FireSeal ja Flex 310 M® ProSeal.

### ISSA

ISSA (International Shipsuppliers & Services Association) on kansainvälinen järjestö, johon kuuluu lähes 2 000 laivatoimittajaa maailmanlaajuisesti. Samaan aikaan ISSA:n jäsenet toimittavat tarvikkeita yli 500 paikkakunnalle.

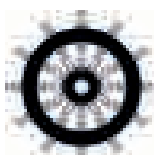
### IMPA

IMPA (International Marine Purchasing Association) on merenkulkualan edunvalvontajärjestö, joka edistää ostajien ja toimittajien tiivistä yhteistyötä. Yhdistys on asettanut tavoitteekseen parantaa ostajien ja toimittajien välistä ymmärrystä globaalissa meritaloudessa. Järjestö perustettiin vuonna 1978 ja se edustaa lähes 1 000 jäsentä maailmanlaajuisesti. Lokakuusta 2020 lähtien WEICON on ollut IMPA:n virallinen toimittaja.

**Monet tuotteistamme löytyvät ISSA- ja IMPA-luetteloista.**

### Vuoden 2021 toimittaja

Teknisten jälleenmyyjien ammattiliitto 'VTH Verband Technischer Handel e. V.' on myös vakuuttunut poikkeuksellisesta palveluvalikoimastamme. Yhdistys ja sen teknisen vähittäiskaupan jäsenet myönsivät meille hyvästä syystä Vuoden toimittaja -tittelin liimojen tuoteryhmässä.



Sertifioidut

# Huippuluokan tuotteet

## Red Dot -voittaja

"Red Dot" -palkinto on yksi maailman tunnetuimmista tunnustuksista erinomaisesta ja hyvin harkitusta suunnittelusta. Vuodesta 1955 lähtien vuosittain jaetulla palkinnolla palkitaan parhaat tuotteet.

## TÜV NORD

Sertifikaatit, joissa todetaan WEICON Sinkkispray-, WEICON Sinkkispray vaalea- ja WEICON Korroosionsuojaspray -tuotteiden olevan erityisten laatustandardien mukaisia. Saksan TÜV:n turvallisuus hyväksynnät, joissa todetaan, että WEICON TOOLS -kuorintatyökalut ovat liittovaltion teknisiä työvälineitä koskevien määräysten mukaisia.

## DVGW

Testimerkkitodistukset WEICONLOCK-anaerobisille liima-/tiivistysainetyypeille: AN 301-43, AN 301-48, AN 301-72, AN 302-40, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-45, AN 302-70, AN 302-72, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20 ja Thread Sealing Cord DF 175. Testimerkkisertifikaatti kaasunsyöttöjärjestelmissä käytettäväksi: WEICON Vuodonetsintäspray, Vuodonetsintäspray pakkaskestävä ja Vuodonetsintäspray valumaton.

## BAM

BAM-testattu ja turvallisuuden kannalta arvioitu - BG RCI:n esitteen M 031-1 "Luettelo hapen kanssa yhteensopivista ei-metallisista materiaaleista" (DGUV information 213-078) mukaan: AN 302-75, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20, AN 306-30, AN 305-10 ja Thread Sealing Cord DF 175 sekä Silikonirasva

## Bundespreis 2000 -palkinto

WEICON Duo-Crimp No. 300:lle erinomaisesta innovatiivisesta saavutuksesta.

## AGA - Australian Gas Association

Sertifikaatti WEICONLOCK AN 305-10:lle, 305-72:lle ja 305-77:lle kaasuputkien liitoksissa käytettäviä liitosyhdisteitä ja materiaaleja varten.

## Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Hygieeninen arviointi joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Anaerobiset liimat: WEICONLOCK AN 302-42, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-70, AN 302-72, AN 305-11, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-10, AN 306-20, AN 306-38, AN 306-48 AN 302-60 AN 302-80, AN 306-30 Tehokkaat rasvat: Silikonirasva Putkien ja kierteiden tiivistys: WEICONLOCK SI 303-31 Silikoni: Silikoni LP

## WRAS

Ison-Britannian WRC-hyväksyntä. WEICONLOCK AN 305-77, AN 306-20, AN 301-48, AN 301-72 ja WEICON Thread Sealing Cord DF 175

## ABS

"American Bureau of Shipping" on yksi johtavista laivojen, öljynporauslaittojen sekä muiden merenkulun rakenteiden ja niiden komponenttien luokituslaitoksista.

## ASTM

ASTM on standardointijärjestö, joka julkaisee tuotteita ja palveluja koskevia teknisiä standardeja.



reddot winner 2020



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

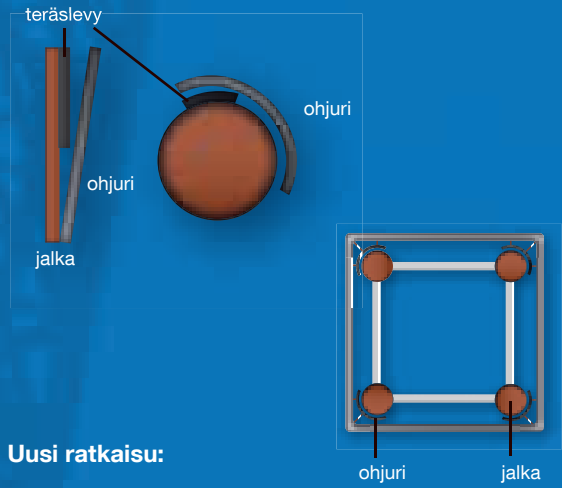
WEICON TOOLS®

Muut

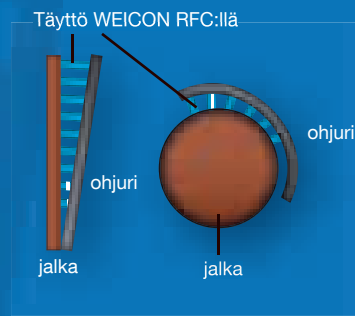
Öljynporauslautan kuljetuksen varmistaminen WEICON Plastic Metal RFC:llä, joka on kehitetty erityisesti merenkulkualan äärimmäisiin vaatimuksiin.

Jokaiseen kuljetustyöhön käytetään 1500 - 2000 kg WEICON Plastic Metal RFC:tä.

**Aiempi ratkaisu:**



**Uusi ratkaisu:**



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asemustahnat

Voiteluaineet

WEICON TOOLS<sup>®</sup>

Muut



WEICON Offshore

# Öljynporauslautan merikuljetus



Liimat / tiivistysaineet

Tekniset sprayt

Tekniset nesteet

Asennustahnat

Voiteluaineet

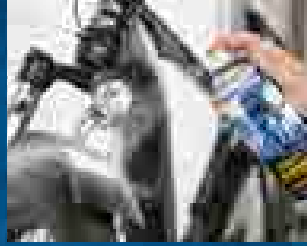
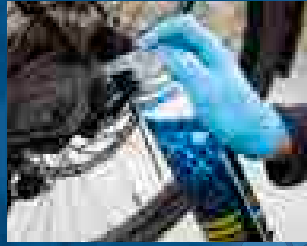
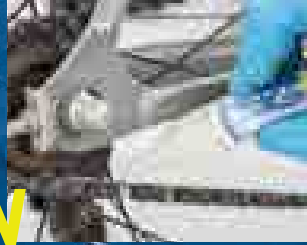
WEICON TOOLS®

Muut



# POLKUPYÖRÄN HOITOSETTI

- ✓ puhdista pyöräsi
- ✓ pese perusteellisesti
- ✓ puhdista voimansiirron osat
- ✓ kiillota pyöräsi
- ✓ öljyä ketjut
- ✓ kiinnitä ruuvit pysyvästi
- ✓ estä ruuvien löystyminen



13 tuotetta



Tuotenro 70890001

3 tuotetta



Tuotenro 70890002

Tuotenro 11951078

Tarvike-ehdotus. Myyntiteline toimitetaan ilman tuotteita.



# RETKEILYSETTI

## PUHDISTUS JA HOITO

Telttareissu tarkoittaa rentoutumista ja seikkailua yhtä aikaa. Kiinnitä vain asuntovaunu nopeasti autoosi, hyppää asuntoautoon tai laita telttasi tavaratilaan – ja loma alkaa!

Olitpa sitten retkeilyn harrastaja, joka retkeilee asuntovaunulla, matkailu-, asunto- tai retkeilyautolla tai vaikka teltalla – retkeilysetti on luotettava apulainen jokaisella seikkailumatkalla ja kätevän luonnonkuidusta valmistetun säilytyspussin ansiosta se on helppo pitää mukana kaikkialla.



Tuotenro 72000001



AL-F.....	188	Kemiallinen metalli WEICON Keramik HC 220.....	23	Solar-Flex®.....	105
AL-H.....	188	Kemiallinen metalli WEICON Keramik W.....	24	Speed-Flex®.....	102
AL-M.....	189	Kemiallinen metalli WEICON SF.....	24	Speed-Flex® Kristalli.....	102
AL-T.....	188	Kemiallinen metalli WEICON ST.....	24	Starter Spray.....	155
AL-W.....	189	Kemiallinen metalli WEICON TI.....	26	Surface Cleaner (spray).....	133
Alumiinimaali.....	162	Kemiallinen metalli WEICON UW.....	25	Surface Cleaner.....	164
Alumiinispray A-100.....	126	Kemiallinen metalli WEICON WP.....	24	Säröjen etsintä.....	153
Alumiinispray A-400.....	126	Kemiallinen metalli WEICON WR.....	26	Tarralimaspray.....	151
Alu-laikkasuojaspray.....	143	Kemiallinen metalli WEICON WR2.....	26	Thread Sealing Cord DF 175.....	82
Anti-Seize.....	182	Keraaminen roiske-suojaspray.....	143	Tiivisteiden ja liimanpoistospay.....	136
Anti-Seize High-Tech.....	182	Ketjuöljyspray.....	148	Tiivisteiden ja liimanpoistoaine.....	165
Anti-Seize High-Tech Asennusspray.....	150	Korjausteipit.....	41	Tiivistespray.....	154
Anti-Seize Asennusspray.....	150	Korroosionsuojaspray.....	129	Top-Lube.....	148
Anti-Seize Nikkeli.....	184	Korroosionsuoja-aine.....	163	Top-Lube-Fluid.....	148
Aqua-Flex.....	105	Kromi-Hopeaspray.....	128	Tuulilasiliima.....	102
Asennusteipit.....	118	Kuivavoiteluspray MoS <sub>2</sub> .....	147	Uretaanit.....	47
AT-44 (spray).....	145	Kultaspray.....	129	Urethane Colour Paste.....	46
AT-44.....	173	Kupariasennusspray.....	150	Valkovaselinispray.....	149
Bio-Cut (spray).....	145	Kupari pasta.....	184	Visiirin puhdistusspray.....	137
Bio-Cut.....	174	Kuparispray.....	128	W 44 T <sup>®</sup> -monitoimispray.....	144
Bio-Fluid (spray).....	145	Käsiensuojavaahto.....	139	W 44 T <sup>®</sup> .....	173
Bio-Fluid.....	174	Kylmäspray.....	155	W 44 T <sup>®</sup> -Fluid -monitoimispray.....	144
Bio Roiske-suojaja-aine.....	171	Leak Detector.....	176	WEICONLOCK Aktivator F.....	61
Black-Seal.....	111	Leak Detector viscous.....	176	WEICONLOCK AN 301-38.....	70
Burner Cleaner.....	134	Leak Detector frost-proof.....	176	WEICONLOCK AN 301-43.....	62
CA-Remover.....	93	Leak Detection Spray.....	152	WEICONLOCK AN 301-48.....	70
Citrus Cleaner (spray).....	135	Leak Detection Spray viscous.....	152	WEICONLOCK AN 301-65.....	66, 74
Citrus Cleaner.....	167	Leak Detection Spray frost-proof.....	152	WEICONLOCK AN 301-70.....	62
Cockpit Spray.....	138	Liimaspray.....	151	WEICONLOCK AN 301-72.....	66, 74
Contact Activator.....	93	Liimaspray Liquid.....	176	WEICONLOCK AN 302-21.....	62
Contact Filler.....	85	Liimaspray erittäin luja.....	151	WEICONLOCK AN 302-22.....	62
Contact GEL.....	87	Marine Emergency Repair Kits.....	34	WEICONLOCK AN 302-25.....	66
Contact Primer polyolefinille.....	93	Messinkispray.....	129	WEICONLOCK AN 302-40.....	62
Contact Spray.....	141	Metal-Fluid (spray).....	138	WEICONLOCK AN 302-41.....	63
Contact VA 100.....	86	Metal-Fluid.....	168	WEICONLOCK AN 302-42.....	63
Contact VA 110.....	86	Multi-Foam.....	135	WEICONLOCK AN 302-43.....	63
Contact VA 180 HT.....	88	Muotin puhdistusaine (spray).....	134	WEICONLOCK AN 302-44.....	63
Contact VA 1401.....	87	Muotin puhdistusaine.....	164	WEICONLOCK AN 302-45.....	66
Contact VA 1403.....	90	Muotinirotusspray.....	142	WEICONLOCK AN 302-50.....	64
Contact VA 1408.....	90	Muotinirotussaine.....	171	WEICONLOCK AN 302-60.....	64
Contact VA 1460.....	90	Muovicleaner (spray).....	166	WEICONLOCK AN 302-62.....	64
Contact VA 1500.....	87	Muovicleaner.....	133	WEICONLOCK AN 302-70.....	64
Contact VA 20.....	85	Muovilasta valkoinen.....	132	WEICONLOCK AN 302-71.....	64
Contact VA 200 HR.....	88	Näytön puhdistusspray.....	137	WEICONLOCK AN 302-72.....	65
Contact VA 250 Black.....	89	O-rengassarja.....	92	WEICONLOCK AN 302-75.....	66
Contact VA 2500 HT.....	88	Painelmapatruunapistoili.....	109	WEICONLOCK AN 302-77.....	67
Contact VA 30 Black.....	89	Parts and Assembly Cleaner (spray).....	134	WEICONLOCK AN 302-80.....	67
Contact VA 300.....	87	Parts and Assembly Cleaner.....	166	WEICONLOCK AN 302-90.....	65
Contact VA 8312.....	85	Patruunapistoili.....	109	WEICONLOCK AN 305-10.....	74
Contact VA 8406.....	86	Patruunapistoili "Special".....	109	WEICONLOCK AN 305-11.....	67
Contact VM 120.....	91	Plast-o-Seal®.....	81	WEICONLOCK AN 305-18.....	74
Contact VM 20.....	91	Plastic-Bond.....	53	WEICONLOCK AN 305-42.....	68
Contact VM 2000.....	91	Plastic-Bond-tuotepaketti.....	53	WEICONLOCK AN 305-67.....	68, 74
Easy-Mix HT 180.....	43	Pika-alumiini.....	42	WEICONLOCK AN 305-72.....	68, 75
Easy-Mix HT 250.....	43	Pika-alumiini-tuotepaketti.....	42	WEICONLOCK AN 305-73.....	75
Easy-Mix Metal.....	43	Pikaepoksi.....	42	WEICONLOCK AN 305-74.....	75
Easy-Mix N 50.....	43	Pikaepoksi-tuotepaketti.....	42	WEICONLOCK AN 305-77.....	68
Easy-Mix N 5000.....	43	Pikametalli.....	42	WEICONLOCK AN 305-78.....	69
Easy-Mix PE-PP 45.....	55	Pikametalli-tuotepaketti.....	42	WEICONLOCK AN 305-86.....	69
Easy-Mix PE-PP 50.....	54	Pneuma-Lube (spray).....	146	WEICONLOCK AN 306-00.....	70
Easy-Mix PU-240.....	48	Pneuma-Lube.....	175	WEICONLOCK AN 306-01.....	70
Easy-Mix PU-90.....	48	Primer Applicator.....	46, 117	WEICONLOCK AN 306-03.....	71
Easy-Mix PU Crystal.....	48	Primer E 500.....	117	WEICONLOCK AN 306-10.....	71
Easy-Mix RK-7000.....	53	Primer G.....	46	WEICONLOCK AN 306-20.....	71
Easy-Mix RK-7100.....	53	Primer K 200.....	117	WEICONLOCK AN 306-30.....	71
Easy-Mix RK-7100 Black.....	53	Primer M 100.....	46, 117	WEICONLOCK AN 306-38.....	72
Easy-Mix RK-7200.....	53	Primer P 400.....	117	WEICONLOCK AN 306-40.....	72
Easy-Mix RK-7300.....	52	Primer S 300.....	46, 117	WEICONLOCK AN 306-41.....	72
Easy-Mix S 50.....	43	PTFE-Fluid.....	147	WEICONLOCK AN 306-48.....	73
Easy-Mix S 50 Yellow.....	43	PTFE-Spray.....	147	WEICONLOCK AN 306-60.....	73
Elektronikan puhdistusspray.....	136	Puhdistus "M".....	164	WEICONLOCK SI 303-31.....	67
Elektronikan puhdistusaine.....	164	Puhdistus "S".....	165	WEICON TOOLS -kaapelinkuorintatyökalu No. 5.....	198
Epoxy Resin Putty.....	27	Puhdistusilimaspray.....	136	WEICON TOOLS -kaapelinkuorintatyökalu No. 5 Classic.....	199
Ergo Connect Presspack-tuotteille.....	98	Puhdistusspray S.....	132	WEICON TOOLS -kaapelinkuorintatyökalu No. 6.....	199
Erikoisvoiteluspray erittäin luja.....	149	Purukuminpoistospay.....	142	WEICON TOOLS -kaapelinkuorintatyökalu No. 7 Magic.....	200
Eristysspray.....	128	Putken korjaussarja.....	32	WEICON TOOLS -kaapelinkuorintatyökalu No. 7-F.....	200
Etiketinpoistospay.....	142	Repair Stick Alumiini.....	39	WEICON TOOLS Dismantling Tool No. 25.....	212
Etiketinpoistoaine.....	170	Repair Stick Aqua.....	36	WEICON TOOLS Cat Cable-Stripper No. 10.....	204
Fast-Bond.....	108	Repair Stick Betoni.....	39	WEICON TOOLS Coax-Stripper No. 1 F Plus.....	202
Fast Cleaner (spray).....	132	Repair Stick Ruostumaton teräs.....	37	WEICON TOOLS Coax-Stripper No. 2.....	203
Fast Cleaner.....	165	Repair Stick Puu.....	38	WEICON TOOLS Combi-Coax No. 3.....	203
Fitting Spray.....	146	Repair Stick Muovi.....	38	WEICON TOOLS Data-Strip No. 30.....	207
Flex 310 M® 2 K.....	101	Repair Stick Kupari.....	39	WEICON TOOLS Duo-Crimp No. 300.....	206
Flex 310 M® Classic.....	99	Repair Stick Monikäyttö.....	38	WEICON TOOLS Duo-Stripper No. 200.....	208
Flex 310 M® Ruostumaton teräs.....	100	Repair Stick Teräs.....	36	WEICON TOOLS Easy Opener®.....	213
Flex 310 M® FireSeal.....	104	Repair Stick Titaani.....	37	WEICON TOOLS -sähköasennussarjat.....	215
Flex 310 M® Liquid.....	100	RK-1300.....	51	WEICON TOOLS Cable Stripper H.D. No. 1000.....	212
Flex 310 M® HT 200.....	101	RK-1500.....	51	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 4 - 16.....	197
Flex 310 M® Kristalli.....	99	RK-Activator.....	51	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 4 - 28 G.....	197
Flex 310 M® ProSeal.....	104	Roiske-suojaspray.....	143	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 4 - 28 H.....	197
Flex 310 M® Super-Tack.....	100	Ruiskupullo.....	169	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 4 - 29 Spiral.....	212
Flex 310 PU.....	108	Ruiskupullo "Spezial".....	169	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 8 - 27.....	197
Flex+bond®.....	103	Ruosteenmuuntoaine (spray).....	140	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 28 - 35.....	197
Flex+bond® Liquid.....	103	Ruosteenmuuntoaine.....	163	WEICON TOOLS Cable Stripper No. 35 - 50.....	197
Foam Cleaner.....	135	Ruosteenpoistoaine.....	170	WEICON TOOLS Cable Stripper No. C 4 - 16.....	197
Galva-Spray.....	125	Ruosteenpoistoaine Fluid.....	141	WEICON TOOLS Cable Stripper No. C 4 - 28.....	197
Gasket Maker.....	80	Ruotesuoja 2000 PLUS -spray.....	126	WEICON TOOLS Cable Stripper No. C 8 - 27.....	197
GMK 2410.....	121	Ruostumattoman teräksen hoitoaine.....	168	WEICON TOOLS Cable Stripper No. S 4 - 28.....	196
GMK 2510.....	120	Ruostumattoman teräksen hoitoainespray.....	138	WEICON TOOLS Cable Stripper No. S 4 - 28 Multi.....	196
Hihnan korjaussarja.....	33	Ruostumattoman teräksen hoitoainespray A7.....	138	WEICON TOOLS Cable Scissors No. 35.....	211
Hihnaspray.....	139	Ruostumaton terässpray.....	127	WEICON TOOLS LSA Sensor No. 40.....	211
HT 300.....	111	Ruostumaton terässpray vaalea.....	127	WEICON TOOLS Mini Solar No. 3.....	210
Industrial Cleaner.....	133	Rust Shock.....	140	WEICON TOOLS Mini-Duo No. 150.....	208
Jarrucleaner (spray).....	133	Rust Loosener and Contact Spray.....	141	WEICON TOOLS Multi-Opener.....	213
Jarrucleaner.....	166	Silikoni.....	175	WEICON TOOLS Multi-Stripper No. 400.....	209
Joustava lasta.....	20	Silikoni A.....	110	WEICON TOOLS No. 7 Solar.....	210
Kemiallinen metalli WEICON A.....	21	Silikoni F.....	110	WEICON TOOLS Precision Wire Stripper S.....	201
Kemiallinen metalli WEICON B.....	21	Silikoni LP.....	110	WEICON TOOLS Profi-Crimp Set.....	214
Kemiallinen metalli WEICON BR.....	22	Silikoni N.....	111	WEICON TOOLS Profi-Stripper Set.....	214
Kemiallinen metalli WEICON C.....	21	Silikoni-Fluid.....	147	WEICON TOOLS Quadro-Stripper No. 16.....	205
Kemiallinen metalli WEICON CBC.....	30	Silikonispray.....	147	WEICON TOOLS Round Cabel Stripper No. 13.....	204
Kemiallinen metalli WEICON F.....	22	Silikonirasva.....	189	WEICON TOOLS Round Cabel Stripper No. 13 Classic.....	204
Kemiallinen metalli WEICON F2.....	22	Sinettiäkalu.....	83	WEICON TOOLS Stripper No. 100.....	207
Kemiallinen metalli WEICON Casting Resin MS 1000.....	26	Sinkkimaali.....	162	WEICON TOOLS Stripper No. 2 Cat.....	203
Kemiallinen metalli WEICON Casting Resin 90.....	26	Sinkkipinnoite.....	162	Workshop Cleaner.....	167
Kemiallinen metalli WEICON GL.....	23	Sinkkispray.....	124	WPS 1500.....	177
Kemiallinen metalli WEICON GL-S.....	23	Sinkkispray vaalea.....	124	WSD 400.....	177
Kemiallinen metalli WEICON HB 300.....	22	Smoke Detector Test Spray non-flammable.....	155	Yleisvoiteluspray H1.....	149
Kemiallinen metalli WEICON HP.....	25	Smoke Detector Test Spray.....	155	Yleisvoiteluspray MoS <sub>2</sub> .....	148
Kemiallinen metalli WEICON Keramik BL.....	23	Smoothing Agent.....	117	Zink-Alu Spray.....	124





**WEICON TOOLS**®

*No.1 in Form & Funktion*

**WEICON**®

 WEICON GmbH & Co. KG  
(Pääkonttori)  
Saksa  
puhelin +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

 WEICON Middle East L.L.C.  
Yhdistyneet arabiemiirikunnat  
puhelin +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

 WEICON Inc.  
Kanada  
puhelin +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca


 WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkki  
puhelin +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

 WEICON Romania SRL  
Romania  
puhelin +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

 WEICON SA (Pty) Ltd  
Etelä-Afrikka  
puhelin +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

 WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
puhelin (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

 WEICON Czech Republic s.r.o.  
Tšekki  
puhelin +42 (0) 417 533 013  
info@weiconcz.cz

 WEICON Ibérica S.L.  
Espanja  
puhelin +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

 WEICON Italia S.r.l.  
Italia  
puhelin +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)

Tuotenumero 10906501