

COSMO® -liimat

Ikkuna- ja ovirakenteiden liimaus ja puhdistus



RAITATUOTE

Yhdessä menestykseen

Weiss – Luotettava kumppani

Laatu, palvelu ja toimitusvarmuus ovat Weissin menestyksen peruspilareita. Toimintaa parannetaan ja kehitetään jatkuvasti myös yritysostojen kautta. Konsernilla on tällä hetkellä noin 325 työntekijää neljässä toimipaikassa.



Yritys

Tuomalla liima- ja kerroslevysegmenttien ydinosaamisen saman katon alle, Weiss pystyy tarjoamaan asiakkaille tehokkaita ja teknisesti korkeatasoisia ratkaisuja.

Weiss on Euroopan johtavia valmistajia molemmilla liiketoimintasegmenteillä. Tuotteita myydään myös Euroopan ulkopuolella, muun muassa Kiinassa ja Yhdysvalloissa. Raitatuote on Weissin kumppani Suomessa molemmilla liiketoimintasegmenteillä.



Yrityksen historia

Vuonna 1815 perustettu Weiss on kehittynyt pienestä nahkaliiman valmistajasta kansainväliseksi teollisuus-yritykseksi, jonka valikoimiin kuuluvat modernit liima-järjestelmät ja komposiittilevyt. Weiss tunnetaan markkinoilla luotettavana kumppanina, jolle laatu ja asiakkaiden korkeiden odotusten täyttäminen ovat sydämen asioita.

Vahva tuotevalikoima

Liiketoiminta-alue Liimat

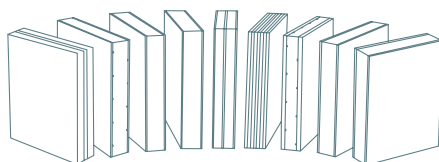


Pitävät ja kestävät saumat

Perinteisten liitostekniikoiden, kuten niittien, juotosten, hitsien ja ruuviliitosten, sijasta käytetään yhä useammin moderneja liimajärjestelmiä, joilla on monia etuja.

Weissin tuotevalikoimaan kuuluu yli 400 erilaista pinta-, rakenne- ja pika-liimaa sekä erikoisliimoja useisiin eri käyttötarkoituksiin.

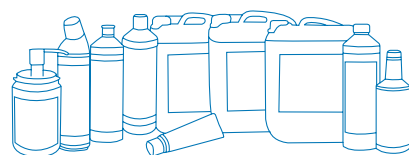
Liiketoiminta-alue Komposiittilevyt



Rajattomat suunnittelumahdollisuudet

Weissin tuotevalikoimaan kuuluu yli 5 000 erilaista komposiittilevyä. Niiden pohjalta on helppo suunnitella luovia ratkaisuja, sillä valittavissa on laaja valikoima pinta- ja ydinmateriaaleja, joita voidaan yhdistellä ja käsitellä monin eri tavoin.

PUDOL Puhdistus- ja hoitoaine



Puhtaus virkistää aistit

Ammattikäyttöön tarkoitetut PUDOL-erikoispuhdistustuotteet vakuuttavat laadullaan. Eri käyttötarkoituksiin kehitettyjen puhdistus- ja hoitotuotteiden valikoimaamme täydentää kattava palvelu, joka pitää sisällään kiinnostavia ratkaisuja ja etuja.



Weiss-konsernin
tytäryhtiö



Weiss on ainoa yritys, joka valmistaa liimoja ja komposiittilevyjä.

Ratkaisut oviin ja ikkunoihin

Kattava valikoimamme tuotantoon ja kokoonpanoon



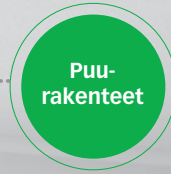
s. 04 - 05
Biopohjainen liima
ja puhdistusaine



s. 06 - 07
Liimaus,
tiivistys ja
puhdistus



s. 08 - 09
Liimaus, tiivistys
ja puhdistus



s. 10
Liimaus



s. 11 - 12
EPDM-saumojen
liimaus, RAL-kokoon-
pano, korjaus ja
muovaus

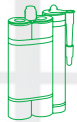


Alumiiniset ikkunat, ovet, taittavat
ikkunaluukut ja hyttysverkot

Profiilien leikkauspintojen
suojaus s.07

Muovi-/alumiini-ikkunat

EPDM-tiivisteiden
liimaus
s.11



Alumiiniset ikkunat, ovet, taittavat
ikkunaluukut ja hyttysverkot

Kulmaliitosten liimaus s.06



s. 8

Muovi-ikkunat

Lisäprofiilien
liimaus
s.08



Muovi-/alumiini-ikkunat

Maalattujen profiilien kokoonpano/
liitosten liimaus s.11

Muovi-/alumiini-ikkunat

s.07, s.09

Profiilien puhdistus ja
tliimauksen valmistelu



Sertifikaatit

Vähäpäästöiset liimat Weissilta / www.emicode.de

GEV-EMICODE®-lisensoidut tuotteet

EMICODE® on tunnustettu standardi terveellistä asumista edistävälle rakennustuotteille (mm. liimat) ja tae alhaisista VOC-päästöistä. EMICODE®-merkityt tuotteet ovat moderneja, liuotinaineettomia ja vähäpäästöisiä rakennustuotteita.



"DIN-sertifioitu biopohjainen" -merkintä / www.dincertco.de



8C092

Vastuulliset ja ympäristöystävälliset tuotteet

Onnistuneen tutkimus- ja kehitystyön tulokset



COSMO® BIPOHJAINEN



Ajattelemme ympäristöä nyt emmekä jää odottelemaan

Maapallon väestö jatkaa kasvuaan, mutta fossiiliset resurssimme hupenevat. Kestävän tulevaisuuden ajatteleminen on siis tärkeämpää kuin koskaan ennen. Siksi kestävän kehityksen ja etenkin ympäristönsuojelun merkitys korostuu. Aihe on tärkeä myös Weissille, ei vain tänään, vaan myös tulevia sukupolvia ajatellen.

Vesiensuojelun, kaasupäästöjen ja jätekiertojen vastuullinen hallinta onkin jo osa vakiintuneita käytäntöjämme. Optimoidaksemme resurssien käyttöä entisestään keskitymme nyt korvaamaan liimoissamme fossiiliset polttoaineet uusiutuvilla resursseilla.



Ekologinen kestävyys – biopohjaiset liimat

Biopohjaiset liimamme edistävät aktiivisesti ympäristönsuojelua: Näiden tuoteinnovaatioiden kehitystyössä on huomioitu maapallon resurssien rajallisuus tinkimättä huippulaadusta, joka on meille itsestäänselvyys.

Moni niiden raaka-aineista syntyy ilmastoneutraalisti maa- ja metsätalouden prosesseissa, eivätkä ne siksi kasvata tulevaisuuden CO²-päästökuormaa. Ne suojelevat ympäristöä ja rajallisia resursseja myös tulevien sukupolvien tarpeita ajatellen. Monipuolisia biopohjaisia materiaaleja, kuten tärkkelystä, kasviöljyjä, hartseja, ligniinejä ja proteiineja, voidaan käsitellä monin eri tavoin. Uusiutuvia raaka-aineita voidaan käyttää myös liimoissa. Olemme korvanneet fossiilisia resursseja kehittämällä biopohjaisiin tuotteisiin perustuvia liimoja.



Liimojen optimointi

Biopohjaiset liimamme sisältävät runsaasti uusiutuvista lähteistä peräisin olevia raaka-aineita. Samalla parannamme edelleen niiden jo valmiiksi erittäin hyviä ominaisuuksia. Vastuullista laatua Weissilta!



Biopohjainen liima ja puhdistusaine

Pidämme ympäristön aina mielessä



Kulmaliitosten liimaus alumiinisissa ovi- ja ikkunarakenteissa

COSMO® PU-200.900

2-komponenttinen PUR-reaktioliima

- H351-merkintää ei vaadita
- UV-kestävä väri

Biopohjaisen hiilen osuus: 59 %



8C160



Pintamateriaalin liimaus oveen

COSMO® PU-220.900

2-komponenttinen PUR-reaktioliima

- Hyvä tarttuvuus erilaisiin pintamateriaaleihin
- Kovettuneena liekinkestävä

Biopohjaisen hiilen osuus: 60 %



8C159



Ikkunoiden saumateippien liimaus/ RAL-kokoonpano

COSMO® DS-470.900

1-komponenttinen dispersioliima

- Hyvä levittyvyys alhaisissa lämpötiloissa
- Kovettuu nopeasti

Biopohjaisen hiilen osuus: 47 %



8C092



Kulmaliitosten liimaus

Alumiiniset ovet ja ikkunat, taittavat ikkunaluukut ja hytysverkot



Ruiskuliimausmenetelmä

Profiilijärjestelmiin, joissa liima ruiskutetaan profiiliin tietyssä kohdassa sijaitsevasta reiästä.

Klassinen menetelmä

Ennen profiilien yhdistämistä kulmaliitosliima puristetaan tai levitetään profiilin kammioihin suoraan patruunasta tai levitetään lastalla.

1-komponenttiset (1-C) liimat

2-komponenttiset (2-C) liimat



1-komponenttinen liima	Pohja	Shore-kovuus	Kalvon kovuus	Kalvon muodostumisaika [min]	Viskositeetti	Erikoisominaisuudet
COSMO® PU-180.120	Polyuretaani	75D	Sitkeä-elastinen	18	Alhainen viskositeetti	Pitkä kalvon muodostumisaika
COSMO® PU-100.130	Polyuretaani	60D	Sitkeä-elastinen	7	Keskisuuri viskositeetti	Käytetyin
COSMO® HD-100.110	STP-hybridi	72A	Elastinen	9	Alhainen viskositeetti	H351-merkintää ei vaadita UV-kestävä väri
COSMO® HD-100.450	STP-hybridi	60A	Elastinen	6	Keskisuuri viskositeetti	H351-merkintää ei vaadita UV-kestävä väri
2-komponenttinen liima	Pohja	Shore-kovuus	Kalvon kovuus	Kalvon muodostumisaika [min]	Viskositeetti	Erikoisominaisuudet
COSMO® PU-200.280	Polyuretaani	85D	Sitkeä-kova	60	Alhainen viskositeetti	Erittäin luja
COSMO® PU-200.310	Polyuretaani	85D	Sitkeä-kova	20	Alhainen viskositeetti	Nopea vasteaika
COSMO® PU-200.334	Polyuretaani	65D	Puolikova	50	Alhainen viskositeetti	Puolikova liimasauma
COSMO® PU-200.500	Polyuretaani	72D	Sitkeä-kova	23	Alhainen viskositeetti	Erittäin luja H351-merkintää ei vaadita
COSMO® EP-200.110	Epoksihartsi	85D	Sitkeä-kova	60	Keskisuuri viskositeetti	H351-merkintää ei vaadita
COSMO® HD-200.101	STP-hybridi	63A	Elastinen	30	Alhainen viskositeetti	H351-merkintää ei vaadita UV-kestävä väri
COSMO® HD-200.201	MS-hybridi	48A	Elastinen	40	Alhainen viskositeetti	H351-merkintää ei vaadita UV-kestävä väri
COSMO® PU-200.900	Polyuretaani	80D	Sitkeä-kova	25	Alhainen viskositeetti	n. 60 % biopohjainen

Kulmaliitosten liimaus, tiivistys ja puhdistus

Alumiiniset ovet, ikkunat, taiteuvat ikkunaluukut ja hyttysverkot

Profiilien leikkauspintojen tiivistys

Paljaat alumiiniset leikkauspinnat on suojattava tehokkaasti ilman ja kosteuden vaikutukselta, jotta ne eivät kärsi korroosiosta.



Korroosiotiiviste COSMO® HD-100.411

Väri: harmaa (saatavissa myös valkoisena ja mustana)

2-komponenttinen MS-liima ja korroosiotiiviste

COSMO® HD-200.101

COSMO® HD-200.201

Väri: harmaa



Puhdistus

Alumiinin, jauhe-maalattujen ja eloksoitujen pintojen puhdistus.



Alumiinin puhdistusaine

Ei-syövyttävä

COSMO® CL-300.150

Puhdistaa tuoreet liimajäämät, pölyn, rasvakynän jäljet, kumi-jäämät ja tuoreen PU-vaahdon.



Alumiinisten verhouprofiilien kulmaliitosten liimaus

Ikkunoiden viimeistelemiseksi valmiiden ikkunoiden päälle asetetaan alumiiniset verhouprofiilit. Alumiiniprofiilit yhdistetään jirrikulmista muottivaletusta alumiinista tehdyillä kulmaliittimillä ja liimauksen muodostamalla voimaliitoksella.

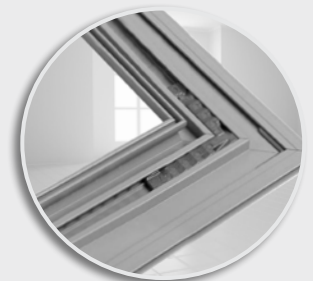
1-komponenttinen MS-liima COSMO® HD-100.400

Erittäin vähäpäästöinen 1-komponenttinen reaktioliima

Erikoisominaisuudet

- Erittäin luja
- Elastinen liimasauma
- UV-kestävä väri

Väri: valkoinen, saatavissa myös harmaana ja mustana



2-komponenttinen STP-liima COSMO® HD-200.101

Nopea ja hallittu kovettuminen

2-komponenttinen hybridireaktioliima

Erikoisominaisuudet

- Elastinen liimasauma
- UV-kestävä väri
- Voidaan käyttää myös korroosiotiivisteeseen

Väri: harmaa



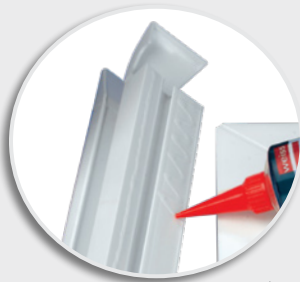
Pakkausvaihtoehdot

195 ml 2 : 1 uTAH-patruuna

400 ml 2 : 1 kaksoispatruuna

Liimaus ja tiivistys

Muoviovet ja -ikkunat



Lisäprofiilien liimaus

Lisäprofiilien liimaus PVC-profiileihin, esim. tippalistat, koristelistat, rullaverhon listat, sekä peitetulpat ja rullaverhon kiskot.



PVC-liimat	Pohja	Avoim aika [s]	Viskositeetti [mPa.s]	Väri	Lämmön- ja UV-kesto	Liimasauma
COSMO® SL-660.120	Sisältää THF-yhdisteitä	60	4000	valkoinen	Hyvä	Sitkeä-kova
COSMO® SL-660.130	Sisältää THF-yhdisteitä	60	4000	väritön	Hyvä	Sitkeä-kova
COSMO® SL-660.210	Vähemmän THF-yhdisteitä	60	4000	väritön	Hyvä	Puolikova
COSMO® SL-660.220	Vähemmän THF-yhdisteitä	60	4000	valkoinen	Hyvä	Puolikova
COSMO® SL-660.190	Ei sisällä THF-yhdisteitä (H351-merkintää ei vaadita)	120	2500	väritön	Hyvä	Sitkeä-kova
COSMO® SL-660.250	Ei sisällä THF-yhdisteitä (H351-merkintää ei vaadita)	120	2500	valkoinen	Hyvä	Sitkeä-kova



Raon silloitus ja tiivistys

Lisäprofiilien liimaus ja tiivistys.

Asennusliima **COSMO® SL-660.150**

Erikoisominaisuudet

- Jopa 7 mm leveiden asennussaumojen täyttö
- Hyvä alkutartunta
- UV- ja säänkestävä



Kalvolaminoitujen profiilien liimaus

Päätylistojen liimaus kalvolaminoituihin profiileihin sekä rullaverhojen kiskojen ja päätytulppien liimaus.

Pikaliima **COSMO® CA-500.130**

Erikoisominaisuudet

- Ei sisällä liuotainaineita
- Erittäin suuret lujuudet
- UV- ja säänkestävä
- Uudelleensuljettava annostelukorkki



Puhdistus

Muoviovet ja -ikkunat



Liuottava puhdistusaine

Puhdistusaine	COSMO® CL-300.110	COSMO® CL-300.120
Nimike	PVC-silote	PVC-puhdistusaine
Käyttötarkoitus	Naarmujen poistoon valkoisilta PVC-pinnoilta	<ul style="list-style-type: none">Valkoiseen PVC:henErialaisten läpinäkymättömien muovimateriaalien puhdistus
Erikoisominaisuudet	Voimakkaasti liuottava	Lievästi liuottava



Ei-liuottavat puhdistusaineet

Puhdistusaine	COSMO® CL-300.140 SPECIAL	COSMO® CL-300.150
Nimike	Muovin puhdistusaine	Erikoispuhdistusaine
Käyttötarkoitus	Muovimateriaaleille (esim. PVC, PMMA, PC, SAN ja kalvolaminoidut profiilit)	<ul style="list-style-type: none">Valkoiset PVC-profiilit ja kalvolaminoidut profiilitPoistaa tuoreet liimajäämät, pölyn, rasvakynän jäljet, kumijäämät sekä terva- ja bitumiroiskeet
Erikoisominaisuudet	Sisältää antistaattista ainetta	<ul style="list-style-type: none">Ei sisällä antistaattista ainettaLiimauspintojen valmisteluun

Liimaus

Puiset ovi- ja ikkunarakenteet

Ikkunoiden höylättyjen puuosien sekä ura- ja tappiliitosten liimaus

Erialaisten havu-, lehti- ja eksoottisten puulajien liimaus



Liimat	Pohja	Liimaus	Avoin aika +20 °C [min]	Puristus aika +20 °C [min]	Liima- sauma	Väri	Käyttötarkoitus
COSMO® PU-160.110	Polyuretaani	D4 *	35	90	Sitkeä-kova	ruskea	Höylätyt puuosat
COSMO® PU-170.110	Polyuretaani	D4 *	40	90	Sitkeä- elastinen	väritön	Höylätyt puuosat
COSMO® PU-100.110	Polyuretaani	D4 *	5	15	Sitkeä- elastinen	beige	Ura- ja tappiliitokset
COSMO® PU-100.250	Polyuretaani	D4 *	3	10	Sitkeä-kova	beige	Ura- ja tappiliitokset
COSMO® PU-180.150	Polyuretaani	D4 *	10	30	Puolikova	väritön	Ura- ja tappiliitokset
COSMO® PU-190.110	Polyuretaani	D4 *	7	20	Puolikova	väritön	Ura- ja tappiliitokset

* D3-/D4-dispersioliimat DIN EN 204:n ja testimenetelmän WATT 91 mukaan

EPDM-tiivisteiden liimaus ja liitosten liimaus

Ovia ja ikkunoita koskevat yleisohjeet



EPDM-tiivisteiden liimaus

Ovi-, ikkuna- ja julkisivuelementeissä on yleensä EPDM:stä valmistetut profiilitiivisteet. EPDM-ikkunatiivisteiden nurkkien ja saumojen liimaukseen käytetään useita järjestelmiä. Tavoitteena on välitön kiinnittyminen.

CA-pikaliima COSMO® CA-500.110

Erittäin nopeasti kovettuva liima ikkunarakenteiden EPDM-tiivisteille.

Erikoisominaisuudet

- Lyhyet kiinnittymisajat
- Pitkä varastointistabiilius
- Uudelleensuljettava annostelukorkki

Liimatiiviste COSMO® HD-100.410

Soveltuu erityisesti EPDM-liitoksiin, joissa tarvitaan elastista liimasaumaa.

Erikoisominaisuudet

- Elastinen liimasauma
- Saumat täyttävä



Maalattujen profiilien kokoonpano/liitosten liimaus

Saumateippien liimaus ikkunan- ja ovenpieliin

Fleece-laminoitujen saumateippien liimaukseen ja tiivistykseen ovien ja ikkunoiden kokoonpanossa.

Liimatiiviste kokoonpanotyöhön COSMO® HD-100.510 1-komponenttinen STP-reaktiomassa

Erinomainen tarttuvuus erilaisiin rakennusmateriaaleihin ja saumateippeihin.

Erikoisominaisuus

- Kovettuneena pysyvästi elastinen

Liimatiiviste kokoonpanotyöhön COSMO® DS-470.900 1-komponenttinen dispersiomassa

Erikoisominaisuudet

- Biopohjaisen hiilen osuus 47 %
- EMICODE-luokka EC1^{PLUS}

47 % biopohjainen



MAAHANTUONTI JA LISÄTIEDOT

Raitatuote Oy

Tervasuontie 3, 03100 Nummela

Puh. 010 281 4170

myynti@raitatuote.fi

www.raitatuote.fi

RAITATUOTE

