

# Pukkila

## Joustava Lattialaasti

Erikoisjoustava S-2 luokiteltu (EN12002) kiinnityslaasti keraamisten laattojen kiinnitykseen lattioille sekä sisä- että ulko-tiloissa.

### Käyttökohteet

Keraamisten laattojen sekä soveltuvien luonnonkivilaattojen kiinnitykseen lattiapinnoille. Voidaan käyttää myös seinälaattojen kiinnitykseen. Huom jäykempi massa ja saumanarunkäyttö

### Laatoitusalusat:

Betoni, sementtipohjaiset tasoitteet sekä soveltuvat levyalusat.

### Ominaisuudet

- S2-luokiteltu
- Erinomainen tartunta
- Helposti leviävä
- Kevennetty työstettävyys
- Pitkä avo aika

### Alustan käsittely

Laatoitettaessa sekä vähintään 2 vrk laatoituksen jälkeen on alustan, laastin ja laattojen lämpötilan oltava yli +10°C. Lattialämmitys on kytkettävä pois päältä väh. 2 vrk ennen laatoittamista. Laatoitettavien pintojen tulee olla puhtaat, kuivat, kiinteät ja pölytömät. Osa betonin kutistumasta tulee olla tapahtunut. Rasva, sementtiliima yms. sekä vesiliukoiset tasoitteet on poistettava. Epätasaisuudet tasoitetaan tarkoitukseen soveltuvilla tasoitteilla esim. Vetonit tasoitteilla. Laatoitusalusat tulee täyttää SisäRYL 2000:n vaatimukset.

### Sekoitus

Laastijauhe sekoitetaan aina puhtaaseen, juomakelpoiseen, korkeintaan +40°C veteen.

Sekoitussuhde: n. 0,31 l vettä/kg laastijauhetta (n.7,75 l/25kg). Laastijauhe sekoitetaan veteen porakoneeseen kiinnitettyllä vispilällä, kunnes tuote on tasainen. Laastia seisotetaan

### Tekniset tiedot:

Värisävy:	Vaalea
Sideaine:	Sementti.
Käyttölämpötila:	Laatoitettaessa sekä 2 vrk laatoituksen jälkeen on alustan, laastin ja laattojen oltava yli +10°C.
Käyttöaika:	2 h vedenlisäyksestä
Avoin aika:	n. 20 min.
Kovettumisaika:	2 vko.
Normaali käyttö	Täysi kuormitus
Menekki:	3-6 kg/m <sup>2</sup> alustasta sekä käytetystä laotakoosta riippuen
Veden tarve:	n7,75 l / 25 kg (=n 0,31 l / kg).
Pakkaus:	25 kg säkki
Vetotartuntalujuus:	>1,0 N/mm <sup>2</sup> EN 1348

n. 10 min jonka jälkeen sekoitetaan kevyesti uudelleen. Käyttöaika veden lisäyksestä n. 2 tuntia. Korkea lämpötila lyhentää käyttöaika.

### Laatoittaminen

Laasti levitetään alustalle painaen hammaslastan sileällä reunalla, jonka jälkeen laasti kammataan auki lastan hammastetulla reunalla. Laastia levitettäessä on huomioitava laastin ns. avo aika eli tarttuva aika. Tämän vuoksi laastia levitetään vain niin suurelle alueelle, että laatat ehditään kiinnittää tuoreeseen laastiin. Avo aika on yleensä n. 20 min. Veto, korkea lämpötila ja imevä alusta lyhentävät avoaikaa.

Laatat painetaan laastipintaan niitä samalla liikuttaen. Näin laatta saavuttaa riittävän tartunnan. Laattojen asentoa voidaan korjata

alustan imukyvyistä riippuen n. 10 minuutin ajan. Tänä aikana laatoituksen pinta ja saumat tasataan ja laatat naputetaan kiinni. Laatoitustyö tehdään avosaumatyönä. Laatan riittävä tartunta varmistetaan koelaatalla, joka irrotetaan tuoreeltaan alustasta. Irrotetun laatan tulee olla tartuntapinnaltaan kokonaan laastin peitossa. Täydellisen tartunnan saavuttamiseksi suosittelemme suurihampaisen lastan käyttöä, esim. ”makkarakampa”.

Laasti ei saa nousta yli saumojen puolivälin. Laatoitetulle lattialle saa astua aikaisintaan 24 tunnin kuluttua.

### Saumaus

Laatoituksen on annettava kovettua ennen saumausta laattatyypistä ja olosuhteista riippuen 24 tuntia (T 20°C). Laatoitus saavuttaa täyden lujuutensa olosuhteista riippuen n. 2 viikon kuluttua. Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle asteittain viikon kuluttua saumuksesta.

Suuremmat laatoitukset jaetaan suunnittelijan ohjeen mukaan liikuntasaumoihin esim. 25m<sup>2</sup> alueisiin siten, että sivujen suhde on korkeintaan 1:2.

Myös rakenteiden nurkkien, rakenteellisten liikuntasaumojen ja eri materiaalien rajakohtiin sekä läpivientien kohtiin on tehtävä laatoituskerrokseen liikuntasamat Pukkila Santeettisilikonilla. Muut saumat saumataan Pukkila Saumalaastilla tai Pukkila Klinkkerisaumalla ohjeen mukaan.

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

### Pakkaus ja varastointi

Laasti toimitetaan 25 kg paperisäkeissä. Tuote säilyy käyttökelpoisena avaamattomassa pakkauksessa kuivassa tilassa säilytettynä n. 12 kk valmistuspäivämäärästä.

### Ympäristöohjeita

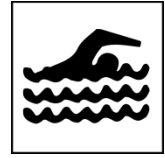
Hävitysohjeet: Jauhe ja kovettunut laasti voidaan käsitellä rakennusjätteenä. Jauhetta tai laastia ei saa päästää viemäriin. Paperisäkki voidaan polttaa.



Pukkila kiinnityslaastit ja –dispersiot on luokiteltu Sisäilmäyhdistys r.y:n luokitusohjeiden mukaan parhaaseen luokkaan M1

## EPOKSIPOHJUSTE

### weber.floor 4712/ Eurolan FK 28



#### Tuoteseloste

Epoksihohjuste on liuotteeton, matalaviskosoinen, 2-komponenttinen epoksihohjuste. Tuotetta käytetään pohjusteena ennen Epoksieristeen tai Epoksikiinnitys-laastin levittämistä. Epoksihohjuste tunkeutuu hyvin alustaan ja tarttuu hyvin moniin eri alustoihin.

#### Alusta

Soveltuvia alustoja ovat betoni, tasoite ja tarkoitukseen soveltuvat rakennuslevyt. Alustan on oltava kuiva tai hivenen kostea, betonin absoluuttinen kosteus saa olla korkeintaan 5 %. Alustan on oltava luja, puhdas ja pinnaltaan karhea. Kaikki lika, pöly, irtoava aines sekä öljyt ja rasvat on poistettava. Sileät sintratut tai lasitetut pinnat on karhennettava. Alustan pintalujuuden tulee olla vähintään 1,5N/mm<sup>2</sup> ja puristuslujuuden vähintään 30 N/mm<sup>2</sup>.

#### Sekoitus

Epoksihohjuste koostuu kahdesta komponentista, jotka sekoitetaan keskenään kaatamalla komponentti B kokonaisuudessaan komponentti A joukkoon. Sekoitussuhdetta ei saa muuttaa! Massa sekoitetaan tasaiseksi porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä vähintään 2 min ajan, varmistaen ettei astian reunoille tai pohjaan jää sekoittumatonta materiaalia. Sekoitettu massa kaadetaan puhtaaseen astiaan ja sekoittamista jatketaan vielä yhden minuutin ajan. Käyttöaika sekoituksesta on noin 30 min.

#### Työn suoritus

Epoksihohjuste levitetään reiluna kerroksena harjalla tai telalla. Voimakkaasti imevillä alustoilla tarvitaan kaksi levityskertaa. Tällöin toinen kerros levitetään ensimmäisen kerroksen ollessa vielä tahmea. Kerrosten välinen odotusaika riippuu olosuhteista, kerroksen paksuudesta sekä alustan imukyvyistä ja se vaihtelee 2-10 tuntiin. Mikäli on vaara, että ensimmäinen kerros kuivuu liikaa ennen toisen kerroksen levittämistä, on ensimmäisen kerroksen pintaan levitettävä kuivaa hiekkaa

Tekniset tiedot:	
Menekki:	250 -300 g /m <sup>2</sup>
Käyttölämpötila:	+10°C ..+ 35 °C
Käyttöaika:	Noin 30 min (+20 °C)
Kovettumisaika:	24 h
Tiheys:	noin 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Värisävy	Läpinäkyvä

tartunnan varmistamiseksi. Ylimääräinen, irtoava hiekka poistetaan ennen toisen kerroksen levittämistä

#### Varastointi

Tuote säilyy avaamattomassa pakkauksessa oikein varastoituna 12 kk valmistuspäivämäärästä. Varastointilämpötila: +1°C - + 35°C.

#### Pakkaus

Toimitetaan 10 kg:n astioissa.

#### Huomautukset

Pohjustusaineella käsitellyt pintoja ei saa altistaa auringon valolle eikä vedelle. Tuote on emäksistä ja ärsyttävää. Käytä suojakäsineitä, suojalaseja sekä huolehdi tilan riittävästä tuuletuksesta.

<b>Epoksihohjuste</b>	weber.floor 4712
Epoksivedeneriste - vaakapinnoille	weber.tec 827 Pox
Epoksivedeneriste - vaaka- ja pystypinnoille	weber.tec 827 S Pox
Epoksikiinnitys-laasti	weber.xern 847 Pox
Epoksisaumalaasti	weber.xern 848 Pox
Tiivistysnauha	weber.tec 827 DB 75/150
Tiivistyslaippa	weber.tec 828 MA/MD
Silikonipohjuste	weber.fug 884,885
Silikoni	weber.fug 882

## EPOKSIVEDENERISTE

**weber.tec 827 Pox**  
**weber.tec 827 S Pox**  
**=Superflex 40/40S**



### Tuoteseloste

Joustava liuotteeton, 2-komponenttinen epoksivedeneriste.

Epoksivedeneriste vaakapinnoille, sekä pinnoille joiden kaltevuus on alle 1,5 % on helposti leviävä, telattava eriste.

Epoksivedeneriste vaaka- ja pystypinnoille on joustava, lastalla levitettävä 2-komponenttinen eriste.

Täydellisesti kovetettuaan tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

- Hyvä tartunta alustaan
- Halkeamia silloittava
- Vesitiivis
- Joustava
- Pakkasenkestävä
- Kestää useita kemikaaleja ja happoja
- Lämmönkesto kuivana + 70 °C märkänä + 40°C

### Käyttökohteet

Epoksivedeneriste soveltuu käytettäväksi vedeneristeenä mm. uima-altaissa, kylpylöissä, teollisuuskeittiöissä, laboratorioissa sekä parvekkeilla.

Käyttörajoitukset:

Epoksivedeneristettä ei voida jättää lopulliseksi pinnaksi, vaan se tulee aina päällystää laatoituksella.

Epoksivedeneristeen alustaksi ei sovellu lasi eikä lasimosaiikki.

Vedenalaisissa rakenteissa on veden imeytyminen epoksivedeneristeeseen rakenteen kuivalta puolelta estettävä.

### Alusta

Alustaksi soveltuvat betoni sekä sementtiseideaineiset riittävän lujat tasoitteet. Alustan pintalujuuden on oltava yli 1,0 MPa ja kosteuden alle 90 % RH. Alustan sekä ympäröivän ilman lämpötila tulee olla vähintään +10°C. Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli kastepisteen.

Epoksi pohjuste	weber.floor 4712
<b>Epoksivedeneriste</b> - <b>vaakapinnoille</b>	weber.tec 827 Pox
<b>Epoksivedeneriste</b> - <b>vaaka- ja pystypinnoille</b>	weber.tec 827 S Pox
Epoksikiinnityslaasti	weber.xern 847 Pox
Epoksisaumalaasti	weber.xern 848 Pox
Tiivistysnauha	weber.tec 827 DB 75/150
Tiivistyslaippa	weber.tec 828 MA/MD
Silikonipohjuste	weber.fug 884.885
Silikoni	weber.fug 882

### Alustan käsittely

Alustasta poistetaan kaikki irtoava aines, lika, rasva ja pöly. Epätasaiset pinnat tasoitetaan ja keraamiset laatat karhennetaan ennen työn aloittamista.

Huokoiset, kiviaineiset alustat kuten betoni pohjustetaan epoksi pohjusteella tuotekortin ohjeiden mukaisesti. Teräsosat on karhennettava. Mikäli tuotteen tartunnasta alustaan ei ole varmuutta, suosittelemme tartunnan määritystä koealueesta.

### Sekoitus

Komponentti B kaadetaan kokonaisuudessaan komponentti A:n joukkoon. Sekoitussuhdetta ei saa muuttaa! Sekoitus suoritetaan huolellisesti astian reunoja myöten porakoneeseen kiinnitetyllä hitaasti pyörivällä vispilillä kunnes massa on tasainen. Sekoitusaika 3 min.

## Työn suoritus

Epoksivedeneristettä levitetään tahmealle pohjustuspinnalle, tai pohjustuspinnalle johon on tuoreena levitetty kuivaa hiekkaa (raekoko 0,1.0,5 mm) tartunnan varmistamiseksi. Laasti levitetään hammaslastalla ja tasataan lastan sileällä reunalla. Ensimmäisen kerroksen paksuuden tulee olla noin 1,5 mm ja toisen kerroksen noin 0,5mm. Kaksi levityskertaa varmistaa täydellisen vesitiiviiden. Toinen kerros vedeneristettä voidaan levittää aikaisintaan 24 h ja viimeistään 3 vrk ensimmäisestä levityksestä. Levitä toisen levityskerran tuoreeseen pintaan kuivaa hiekkaa jotta kiinnityslaastin tartunnasta voidaan varmistua. Mikäli kiinnityslaastina käytetään epoksikiinnityslaastia ja laatoitustyö tehdään 5 vrk kuluessa, ei hiekkaa tarvita.

## Varastointi

12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, kuivassa ja viileässä (yli +1°C) varastossa.

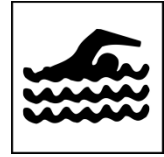
## Pakkaus

8 kg:n pakkauksissa

Tekniset tiedot:	
Menekki:	Noin 1,6 -2,6 kg/m <sup>2</sup> (kerrospaksuus 1,2-2,0 mm) Levityskertojen määrä: weber.tec 827 Pox : 2-3 weber.tec 827 S Pox : 2  Vaadittu eristyspaksuus riippuu tilasta: Teollisuuskeittiöt, keitto ja pesualueet: 2,0 mm Uima-altaat, hoitoaltaat: 2,0 mm Laboratoriot: 1,2 mm Parvekkeet ja terassit: 1,2 mm
Käyttölämpötila:	+10°C ..+ 35°C(ilma ja alusta) sekä vähintään 3°C yli kastepisteen (alusta).
Käyttöaika:	Noin 30 min ( +20°C)
Kuivumisaika:	Kävelykelppoisuus: 24-48 h lämpötilasta riippuen. Normaali käyttö: Täysi lujuus saavutetaan 7 vrk kuluessa
Tiheys:	weber.tec 827 Pox : noin 1,25 kg/dm <sup>3</sup> weber.tec 827 S Pox : noin 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Koostumus	weber.tec 827 Pox : neste-mäinen weber.tec 827 S Pox : pasta

## EPOKSIKIINNITYSLAASTI

### weber.xern 847 Pox = Superflex 41



### Tuoteseloste

Joustava 2-komponenttinen epoksilaasti keraamisten laattojen kiinnitykseen vaativissa kohteissa.

### Käyttökohteet

Tuotetta voidaan käyttää vedeneristämiseen sekä keraamisten laattojen kiinnitykseen sisä- ja ulkotiloissa. soveltuu käytettäväksi mm. märkätiloissa, uima-altaissa, laboratorioissa, teollisuuskeittiöissä, parvekkeilla jne.

### Alusta

Alustaksi soveltuvat betoni, sementtiperustaiset tasoitteet, keraamiset laatat sekä epoksivedeneristepinnat. Alustan kosteuden tulee olla alle 90% RH. Alustan pintalujuuden on oltava vähintään 1 N/mm<sup>2</sup> ja puristuslujuuden > 30 N/mm<sup>2</sup>. Alustan sekä ympäröivän ilman lämpötila tulee olla vähintään +10°C ja vähintään 3°C yli kastepisteen.

### Alustan käsittely

Alustasta poistetaan kaikki irtoava aines, kuten sementtiliima, rasvat, vahat ja lika. Huolellisen puhdistuksen jälkeen alusta käsitellään epoksipohjustusaineella, menekki 150-300g/m<sup>2</sup> alustan huokoisuudesta riippuen. Mikäli alustana on keraaminen laatta, alusta karhennetaan. Vaikeilla alustoilla tartunta on tarkistettava koelaatoituksella. Alustan karhennus parantaa tartuntaa.

### Sekoitus

Komponentti B kaadetaan kokonaisuudessaan komponentti A:n joukkoon. Sekoitusuhdetta ei saa muuttaa! Sekoitus suoritetaan huolellisesti astian reunoja myöten porako

Epoksipohjuste	weber.floor 4712
Epoksivedeneriste - vaakapinnoille	weber.tec 827 Pox
Epoksivedeneriste - vaaka-ja pysty- pinnoille	weber.tec 827 S Pox
<b>Epoksiinnityslaasti</b>	weber.xern 847 Pox
Epoksisaumalaasti	weber.xern 848 Pox
Tiivistysnauha	weber.tec 827 DB 75/150
Tiivistyslaippa	weber.tec 828 MA/MD
Silikonipohjuste	weber.fug 884,885
Silikoni	weber.fug 882

neeseen kiinnitetyllä hitaasti pyörivällä vispilällä kunnes massa on tasainen. Sekoitus aika 3 min.

### Työn suoritus

Mikäli vedeneristys tehdään tällä tuotteella, levitetään ensimmäinen kerros(= eristyskerros) tuotetta vielä tahmealle pohjustuspinnalle, tai pohjustuspinnalle johon on tuoreena levitetty kuivaa hiekkaa (raekoko 0,1.0,5 mm) tartunnan varmistamiseksi. Laasti levitetään hammaslastalla ja tasataan lastan sileällä reunalla. Ensimmäisen kerroksen kuivuttua noin 24 - 48 h olosuhteista riippuen, kiinnitetään laatat samalla tuotteella normaaliin tapaan. Mikäli vedeneristystä ei tarvita, voidaan laatat kiinnittää suoraan ensimmäiseen laastikerrokseen. Seinälaatoituksessa käytetään max. 6 mm hammaslastaa. Vaakatasoilla voidaan käyttää suurempihampaista lastaa. Tuotteen käyttöaika on noin 25 min. Laatoitus on kävelykelpoinen 1-2 vrk kuluttua laatoituksesta jolloin sen voi saumata. laatoitus saavuttaa täyden lujuutensa 7 vrk kuluttua.

### Huom!

Tuote on emäksistä ja ärsyttävää. Työskennellessä iho on suojattava käytettävä suojalaseja sekä huolehdittava tilan tuuletuksesta.

### Varastointi

Varastointilämpötila + 1°C...+30°C. Tuote säilyy käyttökelpoisena avaamattomassa pakkauksessa kuivassa ja viileässä tilassa säilytetynä n. 12 kk valmistuspäivämäärästä.

### Pakkaus

Tuotetta toimitetaan 5 kg:n ja 10kg:n säiliöissä (nettopaino).

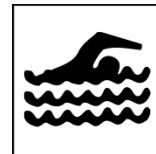
### Ympäristöohjeita

Käyttämättä jäänyt materiaali käsitellään ongelmajätteenä. Kovettunut massa voidaan toimittaa rakennusjätteiden kaatopaikalle

<b>Tekniset tiedot:</b>	
Käyttölämpötila:	+10°C ..+ 35°C (ilma ja alusta).
Käyttöaika:	Noin 25 min ( +20°C)
Avoin aika:	n. 20 min.
Saumaus:	Seinät aik. 2 h, lattiat aik. 4 h
Ulkokäyttö: Normaali käyttö	Kyllä Täysi lujuus saavutetaan 7 vrk kuluessa
Menekki:	3-6 kg/m <sup>2</sup> alustasta sekä käytetystä laattakoosta riippuen

## EPOKSISAUMALAASTI

**weber.xern 848 Pox =  
Multipox FK**



### Tuoteseloste

2-komponenttinen epoksisaumalaasti vaativiin saumauksiin pysty- ja vaakapinnoille.

Värit:

Varastotuote: Hopeanharmaa, pölynharmaa.

Tilaustuote: valkoinen, tummanharmaa, harmaa beige

### Käyttökohteet

Lasitettujen, tasaisten ja tiiviiden keraamisten- ja lasilaattojen saumaukseen kohteissa joissa saumaukselta vaaditaan tiiveyttä, parempaa kemiallista tai mekaanista kestävyttä tai kulutuksenkestoa. Soveltuvia kohteita ovat mm. uimahallit, julkiset tilat, teollisuuskeittiöt, sairaalat, parvekkeet, pesuhallit jne.

Tuotetta voi myös käyttää laattojen kiinnittämiseen.

Kemikaalien kesto:

Tuote kestää kovettuaan useita laimennettuja happoja, suola- ja lipeäliuoksia sekä orgaanisia liuoksia. Kemikaalien kesto saavutetaan noin 7 vrk iässä lämpötilan ollessa + 20°C. Tarkista tietyn kemikaalin kesto seuraavan sivun taulukosta!

Huom. Ei sovellu marmorin eikä imevien laattojen saumaukseen. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme koesaumauksen tekoa. Laatoituksen liikuntasauvoja ei saa täyttää.

### Alustan käsittely

Käytettäessä tuotetta laattojen kiinnitykseen alustaksi soveltuvat betoni sekä sementtiseidaineiset riittävän lujat tasoitteet. Ennen laattojen kiinnitystä/saumausta poistetaan alustasta/saumoista kaikki irtoava aines, rasvat ja pöly. Tarvittaessa pinnat puhdistetaan myös kemiallisesti.

Epoksipohjuste	weber.floor 4712
Epoksivedeneriste - vaakapinnoille	weber.tec 827 Pox
Epoksivedeneriste - vaaka- ja pystypinnoille	weber.tec 827 S Pox
Epoksikiinnityslaasti	weber.xern 847 Pox
<b>Epoksisaumalaasti</b>	<b>weber.xern 848 Pox</b>
Tiivistysnauha	weber.tec 827 DB 75/150
Tiivistyslaippa	weber.tec 828 MA/MD
Silikonipohjuste	weber.fug 884.885
Silikoni	weber.fug 882

### Sekoitus

Tuote koostuu perusmassasta sekä kovettajasta jotka sekoitetaan keskenään kaatamalla kovettaja kokonaisuudessaan perusmassan joukkoon. Sekoitussuhdetta ei saa muuttaa! Massa sekoitetaan tasaiseksi porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä vähintään 2 min ajan, varmistaen ettei astian reunoille tai pohjalle jää sekoittumatonta materiaalia. Massaan ei saa lisätä vettä eikä muitakaan aineita. Käyttöaika komponenttien yhdistämisestä noin 45 min (4 kg astia).

### Työn suoritus

Saumojen tulee olla puhtaat eikä kiinnityslaasti saa nousta yli sauman puolivälin. Saumalaastin levitykseen tarvitaan epoksisaumaukseen tarkoitettu saumalasta, puhdistukseen sieni ja laattapinnan loppupuhdistukseen puhdas riepu tai trasseli. Laasti voidaan myös ruiskuttaa saumoihin. Laattojen pintaan jäänyt lika saumalaasti poistetaan välittömästi. Työvälineet puhdistetaan vedellä välittömästi saumauksen

jälkeen. Lämpötilasta ja kosteudesta riippuen saumojen annetaan kuivua korkeintaan 10 min, jonka jälkeen laatoitus puhdistetaan. Pesua voidaan helpottaa pirsrottamalla laatoituksen päälle hivenen vettä välittömästi saumauksen jälkeen. laattojen pinnoille jäänyt saumalaasti emulsoidaan pirsrottamalla laatoituksen päälle hieman vettä ja hankaamalla laatoitusta kostealla sienellä pyöriin liikkein. On tärkeää että kaikki laatoille jäänyt laasti poistetaan pian saumauksen jälkeen. Kovettunut laasti voidaan poistaa vain mekaanisesti (4 h).

### Käytännön neuvoja

Tuotetta voidaan käyttää myös tiiviiden, imemättömien laattojen kiinnitykseen mm. betoni ja tasoitealustoille. Voimakkaasti imevät pinnat pohjustetaan ennen laatoitusta epoksipohjusteella. Laasti levitetään hammaslastalla vähintään 3 mm kerroksena ja laatat painetaan välittömästi oikeaan asentoonsa. Käytettävä laastimäärä riippuu alustan tasaisuudesta ja käytettävästä laatasta. saumoista pursuava laasti poistetaan välittömästi. Normaaliolosuhteissa laatat voidaan saumata noin vuorokauden kuluttua laatoituksesta.

### Huom!

Tuote on emäksistä ja ärsyttävää. Työskenneltäessä iho on suojattava, käytettävä suojakäsineitä, suojalaseja sekä huolehdittava tuuletuksesta. Pidettävä poissa lasten ulottuvilta!

### Varastointi

Varastointi kuivassa ja viileässä ( yli + 5 °C). Tuote säilyy käyttökelpoisena avaamattomassa pakkauksessa oikein varastoituna vähintään 12 kk valmistuspäivämäärästä. <sup>2</sup>

### Pakkaus

4 kg:n koontipakkaus (sisältää komponentit A + B, 2 + 2 kg).

12 kg:n pakkaus (komponentit A + B, 6 + 6 kg).

### Ympäristöohjeita

Käyttämättä jäänyt materiaali käsitellään ongelmajätteenä. Kovettunut massa voidaan toimittaa rakennusjätteiden kaatopaikalle.

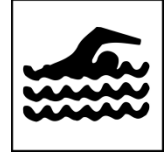
Tekniset tiedot	
Menekki	Menekki saumalaastina: esim. 15 x 15 cm laatoilla ja 4 mm saumoilla noin 0,9 kg/m <sup>2</sup>  Menekki kiinnityslaastina: noin 2,2 kg /m <sup>2</sup> , kun käytetään 6 mm kimpaa.
Käyttölämpötila	Saumatussa ja 1 vrk saumauksen jälkeen on alustan, laastin ja laattojen lämpötilan oltava +10°C ...+30°C. Voimakasta auringonpaahdetta on vältettävä. Kylmä hidastaa ja lämpö nopeuttaa tuotteen sitoutumista.
Kovettumisaika	Noin 24 tuntia. Täysi lujuus ja kemikaalien kesto saavutetaan noin 7 vrk kuluttua( +20°C).
Puristuslujuus 28 vrk	65N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus 28 vrk	33N/mm <sup>2</sup>
Sideaine	Epoksihartsit
Käyttöaika	Noin 45 min (+20°C).
Kestävyys	Vedenkestävä Kemikaalien kesto: kts. viereinen taulukko Lämmönkesto: kuivana: -20°C...+100°C väliaikaisesti märkänä: +50°C Hetkellisesti märkänä: kestää pesua kuumalla vedellä.

## Kemiallinen kestävyys

<b>Kemiallinen kestävyys</b>	
Ammoniakki, ≤ 25 %	3 kk
Asetoni	7 vrk
Bensiini, lyijytön	3 kk
Bentseeni	7 vrk
Boorihappo, kylläinen liuos	3 kk
Diesel	3 kk
Etanoli, ≤ 50%	3 kk
Etanoli, erittäin puhdas	3 kk
Etikkahappo 2%	3 kk
Etikkahappo 10%	7 vrk
Etikkahappo, 25%	-
Formaliini	3 kk
Fosforihappo, ≤ 50%	3 kk
Jarruneste	3 kk
Kalilipeä, ≤ 15%	3 kk
Kaliumkarbonaattiliuos	3 kk
Kromihappo, ≤ 10%	3 kk
Maitohappo, ≤ 10%	3 kk
Maitohappo, 25%	7 vrk
Maitohappo, 40%	-
Mineraaliöljy	3 kk
Natriumhydroksidi (lipeä), ≤ 50%	3 kk
Natriumkarbonaattiliuos	3 kk
Polttoöljy	3 kk
Pöytäsuola, 30%	3 kk
Rauta(III)kloridi, väkevä liuos	3 kk
Rikkihappo, ≤ 50%	3 kk
Rikkihappo, voimakas	-
Ruokaöljy	3 kk
Sitruunahappo, ≤ 50%	3 kk
Suolahappo, ≤ 10%	3 kk
Tislattu vesi	3 kk
Tolueeni	7 vrk
Typpihappo, ≤ 15%	3 kk
Typpihappo, 20%	7 vrk
Vesi	3 kk
Vetyperoksidi, ≤ 30%	3 kk
Värttinäöljy	3 kk
3 kk= Multipox FK kestää min. 3 kk 7 vrk = Multipox FK kestää vain hetkellisesti - = Multipox FK ei kestä	

# SILIKONI

## weber.fug 885/Plastikol FDU



### Tuoteseloste

Tuote on tarkoitettu uima-allaslaatoitusten elastisiin saumoihin. Kuivuttuaan silikoni on elastinen, sään- ja alkalinkestävä.

#### Ominaisuudet:

- Elastinen
- Vedenkestävä
- Hyvä kemikaalienkesto
- Helppo asentaa
- Lämpötilan kesto(kuivuttuaan): - 40 °C ... + 160 °C
- Muodonmuutoskyky:25%

### Käyttökohteet

Tuotetta käytetään uima-altaissa sekä elintarviketeollisuudessa.

#### Käyttörajoitukset:

Ei sovellu käytettäväksi julkisivuissa eikä märkätiloissa. Tuotetta ei voi maalata.

### Alustan käsittely

Alustan tulee olla puhdas ja pölytön. Vedenalaiset saumat (uima-altaat) pohjustetaan silikonipohjusteella ennen silikonilla tehtävää saumausta.

### Työn suoritus

Saumattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia ja kiinteitä. Patruunan pää aukaistaan esim. veitsellä ja suukappale leikataan sopivan levyiseksi. Massa levitetään puristimen avulla ja pinta tasoitetaan märällä puulastalla tai saippuaveteen kastetulla sormella. Viimeistely tulee suorittaa heti; kuivunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### Käytännön neuvoja

Laatoituksen toiminnan kannalta liikuntasuomien sijoittelulla on oleellinen merkitys. Rakennesuunnittelija ottaa kantaa liikuntasuomien sijoitukseen ja tiheyteen. .

### Varastointi

Tuote säilyy käyttökelpoisena avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä (yli+1°C) tilassa säilytettynä n. 18 kk valmistuspäivämäärästä.

### Pakkaus

0,3 l muovipatruuna.  
12 patruunaa/laatikko

Epoksipohjuste	weber.floor 4712
Epoksivedeneriste - vaakapinnoille	weber.tec 827 Pox
Epoksivedeneriste - vaaka- ja pysty- pinnoille	weber.tec 827 S Pox
Epoksikiinnityslaasti	weber.xern 847 Pox
Epoksisaumalaasti	weber.xern 848 Pox
Tiivistysnauha	weber.tec 827 DB 75/150
Tiivistyslaippa	weber.tec 828 MA/MD
Silikonipohjuste	weber.fug 884,885
<b>Silikoni</b>	<b>weber.fug 882</b>