



Liutinaineeton, 2-komponenttinen väritön tiivistysepoksi.

- Erittäin matalapäästöinen (M1 ja EC1-hyväksynät)
- Hajuton
- Imeytyy hyvin eri alustoihin
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Sekä sisä- että ulkokäyttöön

TUOTEKUVAUS

Menekki	• 0,3-0,5 kg/m²/käsittelykerta. • Haitta-ainekapseloinnissa vaadiutu kerrosvahvuus on 0,6 mm, jolloin menekki n. 0,6 kg/m². • Epoksimassan menekki 2,1 kg/m²/mm (täyttöaste 1:10 paino-osissa).
Sekoitusuhde Osa A: Osa B	73 paino-osaa komp. A ja 27 paino-osaa komp. B
Käyttölämpötila	Ilman ja alustan lämpötila: min. +10 °C, maks. +30 °C. Lämpötilan tulee kuitenkin olla +3 °C yli kastepisteen. Suhteellinen ilmankosteus: maks. 80 % RH.
Kovettumisaika: Kävelykelppoisuus	24 h (+15 °C) 12 h (+23 °C) 8 h (+30 °C)
Työvaiheiden välinen odotusaika	Odotusaika ennen uudelleenpinnoitusta tai jatkotöitä: • maks. 24 h (+15 °C) • maks. 12 h (+23 °C) • maks. 8 h (+30 °C).
Maalautuoteryhmä 2012	615 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat pohjusteet
Säilyvyysaika	24 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja lämmin min. +10 °C sisätila)
Pakkaus	10 kg:n yhdistelmäpakkaus
Tuotehyväksynät	

Tiivistysepoksi

Käyttökohteet

Betonilattioiden ja tasoitepintojen pohjustaminen sekä kosteussulkuna ennen lattian tasoitusta. Haitta-aineiden kapselointi sisäilmakorjauksissa. Käytetään pohjusteena Weber parvekepinnoitusratkaisuissa sekä ennen **weber.tec 827 S** Epoksivedeneristeen tai **weber.xerm 847** Epoksi-kiinnitysلاستین levitystä. Voidaan käyttää sideaineena epoksilaastissa. Voidaan myös käyttää halkeamien täyttöön tasoite- tai betonilattioissa. Soveltuu käytettäväksi myös esimerkiksi asuintiloissa, sillä tuotteesta ei haihdu haitallisia yhdisteitä (päästöluokitukset M1 ja EC1).

Alusta

Soveltuvia alustoja ovat betoni, sementtiperustaiset tasoitteet sekä kipsilattiat. Betonipintojen ja sementtipohjaisten tasoitepintojen tulee olla kiinteät, puhtaat ja kuivat. Pöly, rasva, öljy, sementtiliima, irtomainen materiaali ja muut epäpuhtaudet poistetaan esim. timanttihiomalla, jyrsimällä, hiekkapuhaltamalla tai sinkopuhaltamalla. Pinnan vetolujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm² ja puristuslujuuden 25 N/mm². Betonialustan absoluuttinen kosteus saa olla korkeintaan 5 %.

Sekoitus

4712 Tiivistysepoksi koostuu kahdesta komponentista, jotka sekoitetaan keskenään kaatamalla komponentti B kokonaisuudessaan komponentin A joukkoon. Sekoitussuhdetta ei saa muuttaa! Massa sekoitetaan porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä (400 rpm) n. 3 min ajan varmistaen, ettei astian reunoille tai pohjaan jää sekoittumatonta materiaalia. Massa tyhjennetään puhtaaseen astiaan ja sekoitetaan lyhyesti uudelleen. Käyttöaika on n. 30 min sekoituksesta. Tasausmassaa tehtäessä valmiiksi sekoitettuun lakkaosaan lisätään n. 1–2 osaa puhdasta, seulottua hiekkaa. Hiekkafraktioiden suhteutus käytetäessä 4712 Tiivistysepoksia sideaineena epoksimassoille:

- 40 paino-% seulottua hiekkaa 0,1–0,6 mm
- 30 paino-% seulottua hiekkaa 0,6–1,2 mm
- 30 paino-% seulottua hiekkaa 1,2–3,0 mm

Työohjeet

Käyttö pohjusteena:

4712 Tiivistysepoksi-seos kaadetaan lattialle ja levitetään tasaisesti mohair-telalla niin että pinta kyllästyy. Tarvittaessa käsittely uusitaan huokosetoman pinnan aikaansaamiseksi. Tällöin toinen kerros levitetään ensimmäisen kerroksen ollessa vielä tahmea. Kerrosten välinen odotusaika riippuu olosuhteista.

HUOM! Mikäli on vaara, että pohjustekerros kuivuu liikaa ennen jatkotöihin pääsyä (esim. toisen pohjustekerroksen tai Epoksivedeneristeen levittämistä), sirotellaan tuoreeseen pohjustepintaan tartunnan varmistamiseksi kuivaa hiekkaa (0,1–0,6 mm) siten, että pinta peittyy kokonaan. Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekka imuroidaan huolellisesti pois.

Käyttö haitta-aineiden kapseloinnissa:

Haitta-ainekapseloinnissa Tiivistysepoksi-käsittely tehdään aina kahteen kertaan. Siten varmistetaan riittävä kerrosvahvuus (0,6 mm) rakenteen tiiveyden takaamiseksi. Vaakapinnoilla 4712 Tiivistysepoksi kaadetaan alustalle ja levitetään tasaisesti mohair-telalla niin että pinta kyllästyy. Pystypinnoilla voidaan käyttää **weber.tec PU-paksunninta** riittävän kerrosvahvuuden aikaansaamiseksi. Toinen kerros levitetään ensimmäisen kerroksen ollessa vielä tahmea. Kerrosten välinen odotusaika riippuu olosuhteista. Tarvittaessa Tiivistysepoksi-pintaan voidaan sirotella kuivaa hiekkaa (0,1–0,6 mm) siten, että pinta peittyy kokonaan. Esim. silloin, kun kerrosten välinen suositeltu kuivumisaika ylittyy tai mikäli jatkokäsittely vaatii hyvän tartuntapinnan. Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekka imuroidaan huolellisesti pois.

Käyttö epoksimassana:

Epoksimassa levitetään vielä tahmean pohjustuksen päälle (pohjuste ei saa olla liian kuivunut hyvän tartunnan varmistamiseksi). Epoksimassa levitetään haluttuun kerrosvahvuuteen sileällä teräslastalla ja tiivistetään joko lastalla tai "helikopterilla".

Käyttö kosteussulkuna märän betonin päällä ennen lattian tasoitusta:

- Levitetään kahtena kerroksena seuraavasti:
 - 1. kerros n. 0,6 kg/m²
 - 2. kerros n. 0,4 kg/m² ja märkään Tiivistysepoksi-pintaan levitetään seulottua hiekkaa (0,1–0,6 mm) niin että pinta peittyy kokonaan
- Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekka imuroidaan huolellisesti pois
- **weber.vetonit MD 16** Dispersio levitetään alustaan laimennettuna 1:3 (MD16 : vesi)
- Tasoitetaan sopivalla webervetonit -lattiatasoitteella.

Huom!

Alhaisissa lämpötiloissa epoksi muuttuu jäykäksi, jolloin sen menekki kasvaa huomattavasti eikä siihen voi juurikaan lisätä täyteaineita.

