



weberfloor 4712 Tiivistyseposki

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

Kuvaus

Liutovinaeeton, 2-komponenttinen väritön tiivistyseposki.

Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Kulutusta kestävä
- Helposti levittyvä
- Itsetasoittuva
- Kosteutta kestävä
- Nopeasti kuivuva
- Päällystettävissä
- UV-suojattu

Levitystapa

- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

Betonilattioiden ja tasoitepintojen pohjustaminen sekä kosteussulkuna ennen lattiaa tasoitusta. Haitta-aineiden kapselointi sisäilmakorjauksissa. Käytetään pohjusteena Weber parvekepinnoitusratkaisuissa sekä ennen webertec 827 S Epoksivedeneristeen tai weberxerm 847 Epoksikiinnitysalaatin 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, irtonainen 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 %. Mikäli epoksia käytetään vanhan tasoitteen lujittamiseen, pinnan vetolujuuden tulee olla vähintään 0,5 N/mm².

Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasoite
- Kivi
- Laasti
- Laatta
- Lattiakipsilevy
- Puu
- Mineraalinen
- PVC
- Teräs

Tuotekuvaus

| | |
|--|--|
| Menekki | • 0,3-0,5 kg/m ² /käsittelykerta. • Haitta-ainekapseloinnissa vaadittu kerrosvahvuus on 0,6 mm, jolloin menekki n. 0,6 kg/m ² . • Epoksimassan menekki 2,1 kg/m ² /mm (täyttöaste 1:10 paino-osissa). |
| Sekoitusuhde Osa A: Osa B | 73 paino-osaa komp. A ja 27 paino-osaa komp. B |
| Käyttölämpötilä | Ilman ja alustan lämpötilä: min. +10 °C, maks. +30 °C. Lämpötilan tulee kuitenkin olla +3 °C yli kastepisteen. Suhteellinen ilmankosteus: maks. 80 % RH. |
| Työvaiheiden välinen odotusaika | Odotusaika ennen uudelleenpinnoitusta tai jatkoitaita: maks. 24 h (+15 °C), maks. 12 h (+23 °C), maks. 8 h (+30 °C). |
| Kovettumisaika: Kävelykelppoisuus | 24 h (+15 °C), 12 h (+23 °C), 8 h (+30 °C) |
| Maalautuoteryhmä 2012 | 615 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat pohjusteet |
| Varastointiolosuhteet | Säilyvyysaika 24 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja lämmin min. +10 °C sisätilä) |
| Pakkaus | 10 kg:n yhdistelmäpakkaus |
| GTIN-koodit | 4011361121026 (10 kg) |
| Tuotehyväksynnyt | CE, M1, EC1+ R |

Sekoitus

4712 Tiivistyseposki koostuu kahdesta komponentista, jotka sekoitetaan keskenään kaatamalla komponentti B kokonaisuudessaan komponentin A joukkoon. Sekoitusuhdetta ei saa muuttaa! Sekoittamiseen tulee käyttää tuotteen omaa metalliastiaa. Massa sekoitetaan porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä (400 rpm) n. 3 min ajan varmistaen, ettei astian reunoiille tai pohjaan jää sekoittumatonta materiaalia. Massa tyhjenetään puhtaaseen metalliastiaan ja sekoitetaan lyhyesti uudelleen. Käyttöaika on n. 30 min sekoituksesta.

Kovettumisvaiheessa epoksi kehittää voimakkaasti reaktiolämpöä. Jos astiaan jää kovettuvaa tuotetta, tulee astia siirtää ilmastoituun tilaan erilleen palavista materiaaleista eikä kantta saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Tuotetta tulee käyttää valvotuissa olosuhteissa.

Tasausmassaa tehtäessä valmiiksi sekoitettuun lakkaosaan lisätään n. 1-2 osaa puhdasta, seulottua hiekkää. Hiekkafraktioiden suhteutus käytettäessä 4712 Tiivistyseposkia sideaineena epoksimassoille:

- 40 paino-% seulottua hiekkää 0,1-0,6 mm
- 30 paino-% seulottua hiekkää 0,6-1,2 mm
- 30 paino-% seulottua hiekkää 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 huokosettoman 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 jatkotoihin pääsyä (esim. toisen pohjustekerroksen tai Epoksi-vedeneristeen levittämistä), sirotellaan tuoreeseen pohjustepintaan tartunnan varmistamiseksi kuivaa hiekkää (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. Vaakapinoilla 4712 Tiivistysepoksi kaadetaan alustalle ja levitetään tasaisesti mohair-telalla niin että pinta kyllästyy. Pystypinoilla voidaan käyttää webertec PU-paksunninta riittävän kerrosvahvuuden aikaansaamiseksi. Toinen kerros levitetään ensimmäisen kerroksen ollessa vielä tahmea. Kerrosten välinen odotusaika riippuu olosuhteista. Epoksilla käsitelty lattia on suositeltua pinnoittaa mahdollisimman nopeasti epoksin kuivuttua, ettei epoksikerros pääse vaurioitumaan. Epoksikerrosten välissä voidaan käyttää hiekkää parantamaan seuraavan kerroksen tartuntaa, mikäli ohjeelliset odotusajat (48 h) ylittyvät kapselointityötä suoritettaessa. Ylimääräinen hiekka harjataan ja imuroidaan huolellisesti pois ennen seuraavaa työvaihetta epoksin kuivumisen jälkeen.

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 kostean betonin (RH 90%) 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 hiekkää (0,1-0,6 mm) niin että pinta peittyy kokonaan
- Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekka imuroidaan huolellisesti pois
- weber MD 16 Dispersio levitetään alustaan laimennettuna 1:1 (MD16 : vesi)
- Tasoitetaan sopivalla webervetonin -lattiatasoihteella (tasoihteen minimipaksuuden tulee olla 5 mm).

Kohteet, jotka tehdään ilman hiekkää tulee pohjustaa MD 16 Dispersiolla (sekoitussuhde 1:1).

Huom!

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

Epoksituotteita käsiteltäessä tulee huomioida Työterveyslaitoksen epoksitöihin liittyvät ohjeistukset ja turvallisuusmääräykset. Oikea ja riittävä suojavarustus on tärkeää. Käsittelyn jälkeen työkalut puhdistetaan esim. asetonilla tai ksyleenillä. Kovettunut tiivistysepoksi on poistettavissa vain mekaanisesti.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.