



### Käyttökohteet

Betonilattioiden ja tasoitepintojen pohjustaminen sekä kosteussulkuna ennen lattian tasoitusta. Haitta-aineiden kapselointi sisäilmakorjauksissa. Käytetään pohjusteena Weber parvekepinnoitusratkaisuissa sekä ennen **webertec 827 S** Epoksivedeneristeen tai **weberxerm 847** Epoksikiinnityslaastin levitystä. Voidaan käyttää sideaineena epoksilaastissa. Voidaan myös käyttää halkeamien täyttöön tasote- tai betonilatioissa. 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/mm<sup>2</sup> ja puristuslujuuden 25 N/mm<sup>2</sup>. Betonialustan absoluuttinen kosteus saa olla korkeintaan 5 %. Mikäli epoksia käytetään vanhan tasoitteen lujittamiseen, pinnan vetolujuuden tulee olla vähintään 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Sekoitus

4712 Tiivistysepoksi koostuu kahdesta komponentista, jotka sekoitetaan keskenään kaatamalla komponentti B kokonaisuudessaan komponentin A joukkoon. Sekoitussuhdetta ei saa muuttaa! Sekoittamiseen tulee käyttää tuotteen omaa metalliastiaa. Massa sekoitetaan porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä (400 rpm) n. 3 min ajan varmistaen, ettei astian reunoille tai pohjaan jää sekoitumatonta materiaalia. Massa tyhjennetään 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 kantaa saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Tuotetta tulee käyttää valvoituissa olosuhteissa.

Tasausmassaa tehtäessä valmiiksi sekoitettuun lakkaosaan lisätään n. 1–2 osaa puhdasta, seulottua hiekkää. Hiekkafraktioiden suhteutus käytettäessä 4712 Tiivistysepoksia sideaineena epoksimaalille:

- 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

jatkotöihin pääsyä (esim. toisen pohjustekerroksen tai Epoksivedeneristeen levittämistä), sirotellaan tuoreeseen pohjustepintaan tartunnan varmistamiseksi kuivaa hiekkää (0,1–0,6 mm) siten, että pinta peittyy kokonaan. Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekkä 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 **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) ylittävät kapselointityötä suoritettaessa. Ylimääräinen hiekkä harjataan ja imuroidaan huolellisesti pois ennen seuraavaa työvaihetta epoksin kuivumisen jälkeen.

#### Käyttö epoksimaalissa:

Epoksimaalissa levitetään vielä tahmean pohjustuksen päälle (pohjuste ei saa olla liian kuivunut hyvään tartunnan varmistamiseksi). Epoksimaalissa 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/m<sup>2</sup>
  - 2. kerros n. 0,4 kg/m<sup>2</sup> ja märkään Tiivistysepoksi-pintaan levitetään seulottua hiekkää (0,1–0,6 mm) niin että pinta peittyy kokonaan
- Pohjusteen kuivuttua ylimääräinen hiekkä imuroidaan huolellisesti pois
- **weber MD 16** Dispersio levitetään alustaan laimennettuna 1:1 (MD16 : vesi)
- Tasoitetaan sopivalla webervetonin -lattiatasoiteella (tasoitteen 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 epoksitoihin 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 suunnittelu- ja työohjeista sekä yleisistä toimitusehdoista.

