



weberfloor 4712 Tiivistysseos

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

Kuvaus

Liutottuaineeton, 2-komponenttinen väritön tiivistysseos.

Levitystapa

- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

Betonilattioiden ja tasoteipintojen pohjustaminen sekä kosteussulkuna ennen lattian tasoitusta. Haitta-aineiden kapselointi sisäilmakorjauksissa. Käytetään pohjusteena Weber parvekepinnoitusratkaisussa sekä ennen webertec 827 S Epoksivedeneristeen tai weberxerm 847 Epoksikiinnityslaastin levitystä. Voidaan käyttää sideaineena epoksilaastissa. Voidaan myös käyttää halkeamien täyttöön tasoteip- 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 tasoteipintojen 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 %. Mikäli epoksia käytetään vanhan tasoitteen lujittamiseen, pinnan vetolujuuden tulee olla vähintään 0,5 N/mm².

Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasote
- Kivi
- Laasti
- Laatta
- Lattiakipsilevy
- Puu
- Mineralinen
- PVC
- Teräs

Sekoitus

4712 Tiivistysseos 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 vispilillä (400 rpm) n. 3 min ajan varmistaen, ettei astian reunoille tai pohjaan jää sekoittumatonta 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 ilmastoitettuun tilaan erilleen palavista materiaaleista eikä kantta saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Tuotetta

Tuotekuvas

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 . • Epoksimaassin 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
Käyttölämpötila	Ilman ja alustan lämpötila: 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: Kävelykelpoisuus	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 sisätila)
Pakkaus	10 kg:n yhdistelmäpakkaus
GTIN-koodit	4011361121026 (10 kg)
Tuotehyväksynnot	CE, M1, EC1+ R

tulee käyttää valvotuissa olosuhteissa.

Tasausmassaa tehtäessä valmiiksi sekoitettuun lakkaosaan lisätään n. 1-2 osaa puhdasta, seulottua hiekkaa. Hiekkafraktioiden suhteutus käytettäessä 4712 Tiivistysseos sideaineena epoksimaassolle:

- 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 Tiivistysseos 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 jatkoitaita 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 Tiivistysseos-käsittely tehdään aina kahteen kertaan. Siten varmistetaan riittävä kerrosvahvuus (0,6 mm) rakenteen tiiveyden takaamiseksi. Vaakapinnoilla 4712 Tiivistysseos 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 hiekkaa parantamaan seuraavan kerroksen tartuntaa, mikäli ohjeelliset odotusajat (48 h) ylittävät 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 "helikopterillä".

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 hiekkaa (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 Weberin lattiatasoitteella (tasoitteen minimipaksuuden tulee olla 5 mm).

Kohteet, jotka tehdään ilman hiekkaa 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. Käsitteilyn 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.

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1004931	weberfloor 4712 Tiivistysepoksi 10 kg	245 mm	245 mm	445 mm	0,267 hl	10 kg	30	4011361121026