



webervetonit 4601 Teollisuus Pohja Plaano

- Päälyllystettävissä epoksilla tai akryylipinnoitteella 1-3 vrk jälkeen
- Kuituvahvisteinen
- Lähes halkeilematon suora lattia ilman reunanousuja
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma

Kuvaus

Pumpattava, nopeasti kovettuva ja päälyllystettävä sementtipohjainen teollisuuslattioiden pohjatasoite. Kerrospaksuus 5-30 mm.

Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Kuituvahvistettu
- Päälyllystettävissä
- Helposti levittyvä
- Itsetasoittuva
- Kulutusta kestävä
- Korkea lujuus
- Matala-alkalinen
- Polymeerimodifioitu (PMC)

Levitystapa

- Käsin levitettävä
- Pumpattava

Käyttökohteet

Lattioiden pohjatasoitus teollisuustiloissa, joissa lattioihin kohdistuu kevyt rasitus (pumpukärryt, jalankulku jne.) ja joissa pintaviimeistely tehdään epoksi- tai polyuretaanipinnoitteilla. Tuote soveltuu keskiraskaasti kuormitetuissa lattioissa webervetonit 4650, webervetonit 4655 ja weberfloor 4630 -tuotteiden pohjatasoiteeksi.

Alusta

Soveltuvia alustoja ovat sementtipohjaiset alustat, joiden vetolujuus on oltava > 1,0 MPa. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

Alustan tyyppi

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

Sekoitus

Tuote sekoitetaan Weberin hyväksymällä automaattisekoittimella puhtaaseen veteen. Sopiva vesimäärä on 20 % (laastin kuivapainosta), joka vastaa 4,0 litraa / 20 kg säkki. Sekoitus voidaan suorittaa myös voimakkaan porakoneen vispilällä vähintään 1 min ajan. Tarvittaessa ohjeellista vesimäärää voidaan kasvattaa enintään 0,2 litralla / 20 kg säkki. Käyttöaika on normaaliolosuhteissa n. 20 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). Pumpattaessa tasoitteen leviävyyttä tarkistetaan ennen pumppauksen aloittamista ja pumppauksen aikana (lisäohjeita Weberiltä). Liika vesi aiheuttaa erottumista ja heikentää tasoittepinnan lujuutta, minkä vuoksi veden yliannostusta ei saa tapahtua.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 1,8 kg/m ² /1 mm:n kerros
Suosittelava kerrospaksuus	5-30 mm (voidaan tehdä paksummin, huomioitava päälyllystysajassa).
Kerrospaksuus uivana	≥ 20 mm
Vedentarve	4,0 l/20 kg (20 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10...+25 °C. Optimi +15...+20 °C.
Kovettumisaika: Päälyllystekelpoisuus	1-3 vrk kuluttua tasoittekerroksen paksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen 30 mm saakka, paksummissa kerrosvahvuuksissa päälyllystämisaika pitenee (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	n. 1-3 h (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kevyt käyttö	n. 1 vrk (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Normaali käyttö	n. 1 viikko (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementsiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe
Lisäaine	Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tartuntalujuus 28 vrk	≥ 2,0 N/mm ² . Tartunta betoniin (K30)
Puristuslujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 7 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (EN 13454-2)
Palokäyttäytyminen	A ₂ -s1 (EN 13501-1)
Pyörivän tuolin pyörän kulutuskestävyysluokka (RWA)	RWA10 (EN 13813)
Kestävyys	Vedenkestävä
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (μ)	10 (kuiva) 6 (märkä) (EN 12524:2001)
pH (kovettunut materiaali)	10,5-11. Matala-alkalinen.
Lämmönjohtavuus	1 W/mK (EN 12524:2001)
Ominaislämpökapasiteetti (Cp)	1 J/(g°C) (EN 12524:2001)
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk (20 kg) tai 6 kk (1000 kg säkki) valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila). 3 kk (irtotoimituksen varastointiaika). Pidempi varastointi heikentää tuotteen lujuus- ja leviävyysominaisuuksia.
Pakkaus	20 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Irtotoimituksena siloissa.
GTIN-koodit	6415910032098 (20 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, M1, ECI+

Työohjeet

Rakennuksessa on oltava vesikatto sekä ikkuna- ja oviaukot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoitetyön aikana ja viikon ajan sen jälkeen olla välillä +10...+25 °C. Lattiatasoitteelle syntyvää vetoa on vältettävä tasoitteuksen aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Pumpattavan alueen suurin leveys on 6-8 m, pumpun tehosta ja tasoitteepaksuudesta riippuen. Leveämmät alueet jaetaan väliaikaisilla listoilla. Pumppaus suoritetaan kaistoina

siten, että uusi kaista pumpataan mahdollisimman nopeasti osittain edelliseen. Yhteensulusta edesautetaan levedillä teräslastalla tai "hevostelemalla". Käsin levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasoite poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

Liikuntasauamat:

Alustan rakenteellisten liikuntasauojen kohdalla tasoitekerros katkaistaan ja liikuntasauoissa suositellaan käytettäväksi liikuntasaumaprofileita. Saumat voidaan täyttää elastisella sauma-aineella. Saumat pitää huomioida niin arkkitehti- kuin rakennesuunnitelmissa.

Pinnoitus

Kovettumisaika ennen epoksi- tai akryylipinnoitteiden käyttöä:

Kun 4601 tasoitus on tehty hyvissä työolosuhteissa – lämpötila n. +23 °C ja kosteus 50 % – pinnoitus voidaan tehdä, kun tasoitteen lujuus on vähintään 1,5 MPa. Tämä lujuus syntyy tavallisesti 1-3 päivässä. On tärkeää muistaa, että 4601 ei tasapainota ennestään kostea alustaa. Tasoitteen pinta tulee hiekkapuhaltaa tai hioa karkealla hiekkapaperilla ennen pinnoitusta. Kovettunut tasoite soveltuu kevyesti kuormitettujen teollisuustilojen lattiapinnaksi ja/tai alustaksi Weberin teollisuuslattiajärjestelmälle tai esim. vesiohenteisille liuotinaineettomille epoksinnoille (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksi - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Viimeksi mainitussa tapauksessa kerrospaksuuden tulee olla väh. 5 mm. Kosteusmittausta ja kuivumisen arviointia on tehtävä koko rakenteen tasolla (alusta ja päälle tuleva tasoite) ja pinnoitusvalmius on arvioitava sen mukaisesti.

Massalattiat (PU-, epoksi- ja akryylipohjaiset): Tuotteen soveltuvuus on tarkistettava valmistajalta. Akryylituotteiden kanssa tulee käyttää weberfloor 4712 Tiivistysepoksi pohjusteena, ellei toisin ohjeisteta pintamateriaalivalmistajan toimesta.

Huom!

Vedenkestävyys:

Kovettunut tasoite kestää vettä. Lämpimän tasoitteen lujuus laskee, mutta palaa entiselleen materiaalin täysin kuivuttua.

Kemiallinen kestävyys:

Tuote vastaa kemialliselta kestävyydeltään tiivistä betonia. Tavallisille kemikaaleille, öljyille, leikkuu- ja puhdistusnesteille jne. jatkuvasti alltiina olevat lattiat tulee pintakäsitellä. Pintakäsittelyä suositellaan myös elintarviketeollisuuden, teurastamojen, meijereiden, kalanjalostuslaitosten ym. tiloihin.

Vastuuvapauslauseke

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