



## webervetonit 4655 Teollisuus Pika Plaano

- Pinnoitettavissa 1 vrk jälkeen, esim. epoksilla
- Helposti leviävä
- 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 päällystettävä sementtipohjainen teollisuuslattioiden tasoite. Kerrospaksuus 5-30 mm.

### Edut

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

### Levitystapa

- Käsin levitettävä
- Pumpattava

### Käyttökohteet

Kevyen ja keskiraskaan teollisuuden lattioiden tasoitus. Tuote ei normaalisti vaadi pölyä sitovaa pintakäsittelyainetta, mutta esteettisistä syistä tai kemiallisten rasitusten alaisissa kohteissa suositellaan pinnoitettavaksi liuotinaineettomalla epoksilla tai polyuretaanipohjaisella maalilla.

### Alusta

Soveltuvat alustat ovat webervetonit 110 fine, webervetonit 120 reno, webervetonit 130 core, webervetonit 140 nova, webervetonit 4601 tai betoni, jonka vetolujuuden on oltava > 1 MPa. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

### Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasoite
- Kivi
- Laasti
- Laatta
- Lattiakipsilevy
- Mineraalinen
- PVC
- 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. 15 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). Pumpattaessa tasoitteen leviävyys tarkistetaan ennen pumppauksen aloittamista ja pumppauksen aikana (lisäohjeita Weberiltä). Liika vesi aiheuttaa erottumista ja heikentää tasoitepinnan lujuutta, minkä vuoksi veden yliannostusta ei saa tapahtua.

### Tuotekuvaus

Menekki	n. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /1 mm:n kerros
Suosittelava kerrospaksuus	5-30 mm (voidaan tehdä paksummin, huomioitava päällystysajassa). Optimi n. 10 mm.
Vedentarve	4,0 l/20 kg (20 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10..+25 °C. Optimi +15..+20 °C.
Kovettumisaika: Päällystekelpoisuus	1-3 vrk kuluttua tasoitekerroksen paksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen 30 mm saakka, paksummissa kerrosvahvuuksissa päällystämisaika pitenee (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	n. 2-4 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementsiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe
Lisäaine	Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tartuntalujuus 28 vrk	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> . Tartunta betoniin (K30)
Puristuslujuusluokka	C 35 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 10 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A2 <sub>FL</sub> -si (EN 13501-1)
Pyörivän tuolin pyörän kulutuskestävyysluokka (RWA)	RWA10 (EN 13813)
Kestävyys	Vedenkestävä
Vesihöyryn diffuusiokertoimen (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	6415910032302 (20 kg) 6415990703543 (1000 kg) 6415990702539 (irtotoimitus)
Tuotehyväksynnät	CE, MI, 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. Lattiapinnalle syntyyvää vetoa on vältettävä tasoituksen aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Pumpattavan alueen suurin leveys on 6-8 m, pumppun tehosta ja tasoitepaksuudesta riippuen. Leveämmät alueet jaetaan väliaikaisilla listoilla. Pumppaus suoritetaan kaistoina siten, että uusi kaista pumpataan mahdollisimman nopeasti osittain edelliseen. Yhteenvalumista edesautetaan leveällä teräslastalla tai "rissaamalla". Käsin levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön

jälkeen. Kovettunut tasoite poistetaan työvälaineistä mekaanisesti.

**Päällystysaika:**

Tasoite voidaan pinnoittaa 1 vrk:n jälkeen kerrospaksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen.

**Liikuntasaumat:**

Alustan rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalla tasoitekerros katkaistaan esim. kulmahiomakoneella heti kun tasoitepinta on kävelykelppoinen. Saumat täytetään elastisella sauma-aineella.

**Pinnoitus**

Kovettunut tasoite soveltuu keskiraskaasti kuormitettujen teollisuustilojen lattiapinnaksi tai alustaksi vesiohenteisille liuotinaineettomille epoksinnoille (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksi - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). 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. Lämpimään 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.