



# webervetonit 4100

## Vaateri Plus

- Erinomainen leviävyys ja työstettävyys
- Pumpattavissa
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma

### Kuvaus

Sementtipohjainen erittäin helposti leviävä lattiatasoite betonialustoille sisätiloissa. Kerrospaksuus 4-30 mm.

### Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Helposti levittyvä
- Lattialämmityksiin
- Matala-alkalinen
- Päälystettävissä
- Vähemmän pölyävä

### Levitystapa

- Käsin levitettävä
- Pumpattava

### Käyttökohteet

Hyvin epätasaisten betonialustojen tasoitus sisätiloissa ennen päällysteen asennusta.

### Alusta

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

### Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasoite

### Sekoitus

Säkillinen (20 kg) jauhetta lisätään 4,2 litraan puhdasta vettä (21 % laastin kuivapainosta). Massaa sekoitetaan vähintään 1 min ajan voimakkaan porakoneen vispilillä. Käyttöaika on normaaliolosuhteissa 20-30 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). 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	4-30 mm
Vedentarve	4,2 l/20 kg (21 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10..+25 °C. Optimi +15..+20 °C.
Kovettumisaika: Päälystekelpoisuus	1-3 viikon kuluttua tasoitekerroksen paksuudesta riippuen (+23 °C, 50 % RH). 10 mm (1 viikko), 10-20 mm (2 viikkoa), 20-30 mm (3 viikkoa).
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	3-4 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementsiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkä ja kalkkikivijauhe, raekoko < 0,6 mm
Lisäaine	Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tasoitepinnan vetolujuus 28 vrk	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuusluokka	C 20 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 5 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,5 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A <sub>2</sub> <sub>sl</sub> -s1 (EN 13501-1)
Pyörivän tuolin pyörän kestävyys, kun tasoite on päällystetty lattianpäällysteellä (RWFC)	RWFC 450. Voidaan käyttää konttoreissa. (EN 13813)
Kestävyys	Vedenkestävä
pH (kovettunut materiaali)	10,5-11. Matala-alkalinen.
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	20 kg:n säkki
GTIN-koodit	6415910032517 (20 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, MI, ECI+, EPD

### Työohjeet

Rakennuksessa on oltava vesikatko sekä ikkuna- ja ovivaukot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoitetyön aikana ja viikon ajan sen jälkeen olla välillä +10..+25 °C. Lattiapinnalle syntyvää vetoa on vältettävä tasoituksen aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Massa kaadetaan sekoituksen jälkeen yhtäjaksoisesti 30-40 cm leveinä kaistoina lattialle. Massa on hyvin leviävä ja sen leviämistä voidaan edesauttaa teräslastalla. Levitystä jatketaan taukoamatta, kunnes koko tasoitettava ala on tehty. Suuret tasoitettavat alat jaetaan pienempiin osiin väliaikaisilla listoilla. Tasoitustyötä suositellaan tehtäväksi kahden henkilön voimin, joista toinen sekoittaa ja toinen levittää massaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasoite poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

### Kuivumisaika:

Tasoite on kävelykelpoinen 3-4 tunnin kuluttua huoneen lämpötilan ollessa n. +23 °C. Pinta voidaan tarvittaessa hioa ja

ylitasoittaa (esim. webervetonit 3100 Hienotasoitteella) 2 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lattiapäällyste voidaan asentaa 1-3 viikon kuluttua tasoituksesta kerrospaksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen. Alustan suuri kosteuspitoisuus ja huonot kuivumisolosuhteet pidentävät kuivumisaikaa. Lattiapäällysteen asennuksessa tulee noudattaa RYL:n ja pinnoitevalmistajan edellyttämiä pohjan kosteuden ohjearvoja.

#### Liikuntasaumat:

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

#### Pinnoitus

Tasoitettu alusta voidaan pinnoittaa mm. keraamisilla- yms. kivilaatoilla, muovi- tai tekstiilimatoilla, vinyyli-laatoilla, korkilla, lautaparketilla tai vesiohenteisella liuotinaineettomalla epoksi-maalilla (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksilla - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Tasoitettu alusta voidaan myös maalata vesiohenteisellä akryylihohjaisella maalilla (esim. Teknospro Binder Plus + Teknofloor Aqua Pro - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Alkalisuoja saavutetaan vähintään 5 mm tasoitekerroksella.

webervetonit 4100 Vaateri Plus soveltuu maalialustaksi tiloihin, joilta ei vaadita suurta kulutuskestävyyttä (esim. ulkoiluvälinevarastot). Tilat, joissa kulutusrasitus on suurempi ja/tai kuivumisaika kriittinen maalialusta tulee tehdä webervetonit 3300 Oikaisutasoitteella.

Alustaan liimattavien parkettien alla tulee olla alusvaneri tai niiden liimauksessa käytetään joustavia STP -liimoja parketti-valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Massalattiat (PU-, epoksi- ja akryylihohjaiset). Tuotteen soveltuvuus on tarkistettava pinnoitevalmistajalta. Akryyli tuotteiden kanssa tulee käyttää weberfloor 4712 Tiivistysepoksi pohjustena, ellei toisin ohjeisteta pintamateriaalivalmistajan toimesta.

#### Vastuuvapauslauseke

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