

# weber 4100 Vaateri Plus



- Erinomainen leviävyys ja työstettävyys
- Pumpattavissa
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

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

## KÄYTTÖKOHEET

Hyvin epätasaisten betonialustojen tasoitus sisätiloissa ennen päällysteen asennusta.

## ALUSTA

Soveltuvia alustoja ovat sementtipohjaiset alustat, joiden vetolujuus on oltava > 0,5 MPa. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

## SEKOITUS

Säkillinen (20 kg) jauhetta lisätään 4,2 litraan puhdasta vettä (21 % laastin kuivapainosta). Massaa sekoitetaan vähintään 1 min ajan voimakkaan porakoneen vispilällä. Käyttöaika on normaaliolosuhteissa 20-30 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C.

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: Päällystetkelpoisuus                                                      | 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: Kävelykel-poisuus                                                         | 3-4 h (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                           |
| Sideaine                                                                                  | Erikoissementiseos                                                                                                                                                                                                |
| Täyteaine                                                                                 | Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe, raekoko < 0,6 mm                                                                                                                                                               |
| Lisäaine                                                                                  | Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.                                                                                                                                                         |
| Tartuntalujuus 28 vrk                                                                     | > 1,5 MPa (tartunta betoniin K30, EN 13813)                                                                                                                                                                       |
| Puristuslujuusluokka                                                                      | C 20 (EN 13813) (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                 |
| Taivutusvetolujuusluokka                                                                  | F 5 (EN 13813) (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                  |
| Kutistuma 28 vrk                                                                          | < 0,5 mm/m (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                      |
| Palokäyttäytyminen                                                                        | A2 <sub>FL</sub> -s1 (EN 13501-1)                                                                                                                                                                                 |
| Palonkestävyysluokka                                                                      | EI 15 vaatimukset täyttyvät kerrospaksuudella 25 mm ja EI 30 vaatimukset kerrospaksuudella 35 mm.                                                                                                                 |
| Suojaverhousluokka                                                                        | Voidaan käyttää lattian suojaverhouksena, joka korvaa K <sub>10</sub> suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 25 mm ja joka korvaa K <sub>30</sub> suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 35 mm. |
| 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, M1, EC1+, EPD, Avainlippu                                                                                                                                                                                     |

Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). Liika vesi aiheuttaa erottumista, heikentää tasotepinnan lujuutta ja hidastaa kuivumista.

## TYÖOHJEET

Rakennuksessa on oltava vesikatto sekä ikkuna- ja oviau- kot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoite- työn aikana ja viikon ajan sen jälkeen olla välillä +10...+25 °C. Lattiapinnalle syntyvää vetoa on vältettävä tasoi- tuc- sen aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Massa kaadetaan sekoituk- sen 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 ja suhteellisen kosteuden ollessa 50 %. Pinta voidaan tarvittaessa hioa ja ylitasoittaa (esim. weber 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 liikuntasauojen kohdalla tasotekerros katkaistaan esim. kulmahiomakoneella heti kun tasoitepinta on kävelykelpoinen. Saumat täytetään elastisella sauma-aineella.

### PINNOITUS

Tasoitettu alusta voidaan pinnoittaa mm. keraamisilla-yms. kivilaatoilla, muovi- tai tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, korkilla, lautaparketilla tai vesiohenteisella liuotinaineetomalla epoksimaalilla (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksi - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta).

Tasoitettu alusta voidaan myös maalata vesiohenteisella akryylipohjaisella maalilla (esim. Teknospro Binder Plus + Teknofloor Aqua Pro - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Alkalisuoja saavutetaan vähintään 5 mm tasoitekerroksella.

weber 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 weber 3300 Oikaisutasoitteella.

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

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

Tasoitteen pintaa suositellaan hiottavaksi ennen pinnoitusta mahdollisten epäpuhtauksien ja tartuntaa heikentävien aineiden poistamiseksi.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

### NIMIKKEET

| Tuotekoodi | GTIN          | Nimi                          | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------|-------|
| 1013846    | 6415910032517 | weber 4100 Vaateri Plus 20 kg | 531 mm | 269 mm | 122 mm  | 20 kg | 48          |       |