

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.

KÄYTTÖKOHTTEET

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 ² /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: Kävelykelpoisuus	3-4 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementtiseos
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 _{FL} -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 ₁₀ suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 25 mm ja joka korvaa K ₃₀ 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, ECI+, EPD, Avainlippu

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

TYÖOHJEET

Rakennuksessa on oltava vesikatko sekä ikkuna- ja oviaukot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoite-työn 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. Tasointyötä 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 kävelykelppoinen 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 ohjeita.

Liikuntasaumat:

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

PINNOITUS

Tasointu 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).

Tasointu alusta voidaan myös maalata vesiohenteisellä 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.

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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1013846	6415910032517	weber 4100 Vaateri Plus 20 kg	531 mm	269 mm	122 mm	20 kg	48	0