

weber 4655 Teollisuus Pika Plaano



- Pinnoitettavissa esim. epoksilla
- Helposti leviävä
- Lähes halkeilematon suora lattia ilman reunanousuja
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoa-
- miselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal
- -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion
- 4 mukaisesti.

KUVAUS

Pumpattava, nopeasti kovettuva ja päällystettävä sementtipohjainen teollisuuslattioiden tasoite. Kerrospaksuus 5-30 mm.

KÄYTTÖKOhteet

Keven ja keskiraskaan teollisuuden lattioiden tasoitus. Tuote ei normaalisti vaadi pölyä sitovaa pintakäsittelyainetta, mutta esteettisistä syistä tai kemiallisten rasitusten alaisissa kohteissa suositellaan pinnoitettavaksi liuotina-

ALUSTA

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

Menekki	n. 1,7 kg/m ² /1 mm:n kerros
Suositeltava 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	1-7 vrk kuluttua tasoitekerroksen paksuudesta ja kuivamisolosuhteista riippuen 30 mm saakka, paksummissa kerrosvahvuuksissa päällystämisaika pitenee (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	n. 2-4 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoissementiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe
Lisäaine	Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tartuntalujuus 28 vrk	> 3,0 MPa (tartunta betoniin K30, EN 13813)
Puristuslujuusluokka	C 35 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 10 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 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.
Suojaverhouluokka	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 kulu-	RWA10 (EN 13813)
kestävyysluokka (RWA)	
Kestävyys	Vedenkestävä
Vesihöyryn diffuusiivastus-	10 (kuiva) 6 (märkä) (EN 12524:2001)
kerroin (μ)	
pH (kovettunut materiaali)	10,5-11. Matala-alkalinen.
Lämmönjohtavuus	1 W/mK (EN 12524:2001)
Ominaislämpökapasiteetti	1 J/(g°C) (EN 12524:2001)
(Cp)	
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 silloissa.
GTIN-koodit	6415910032302 (20 kg) 6415990703543 (1000 kg) 6415990702539 (Irtotoimitus)
Tuotehyväksynnot	CE, M1, EC1+, EPD, Avainlippu

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.

TYÖOHJEET

Rakennuksessa on oltava vesikatto sekä ikkuna- ja oviau- kot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoi- te-työn aikana ja viikon ajan sen jälkeen olla välillä +10...+25 °C. Lattiapinnalle syntyvää vetoa on vältettävä tasoi- tuk- sen aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Pumpattavan alueen suurin leveys on 6-8 m, pumpun tehosta ja tasoi- tepaksuudesta riippuen. Leveämmät alueet jaetaan väliaikaisilla listoilla. Pumppaus suoritetaan kaistoina siten, että uusi kaista pumpataan mahdollisimman nopeasti osittain edelliseen. Yhteenvalumista edesautetaan leveällä teräslastalla tai "rissaamalla". Käsillä levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Ko- vettunut tasoi- te poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

Päällystysaika:

Tasoi- te voidaan pinnoittaa 1-7 vrk jälkeen kerrospaksuu- desta, kuivumisolosuhteista ja pinnoitteesta riippuen.

Liikuntasauamat:

Alustan rakenteellisten liikuntasauamien kohdalla tasoi- tekerros katkaistaan esim. kulmahiomakoneella heti kun tasoi- tepinta on kävelykelpoinen. Sauamat täytetään elasti- sella sauma-aineella.

PINNOITUS

Kovettumisaika ennen epoksi- tai akryylipinnoitteiden käyttöä:

Kun 4655 tasoi- tus on tehty hyvissä työolosuhteissa - lämpötila n. +23 °C ja kosteus 50 % - pinnoitus voidaan tehdä, kun tasoi- tteen lujuus on vähintään 1,5 MPa. Tämä lujuus syntyy edellämainituissa olosuhteissa 3-5 päivässä.

On tärkeää muistaa, että 4655 ei tasapainota ennestään kosteaa alustaa. Tasoi- tteen pinta tulee hiekkapuhalttaa tai hioa karkealla hiekkapaperilla ennen pinnoitusta. Ko- vettunut tasoi- te soveltuu keskiraskaasti kuormitettujen teollisuustilojen lattiapinnaksi tai alustaksi vesiohenteisille liuotinaineettomille epoksinnoille (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepo- ksilla - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maa- livalmistajalta). Kosteusmittausta ja kuivumisen arviointia on tehtävä koko rakenteen tasolla (alusta ja päälle tuleva tasoi- te) ja pinnoitusvalmius on arvioitava sen mukaisesti.

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

Tasoi- tteen pintaa suositellaan hiottavaksi ennen pinnoitus- ta mahdollisten epäpuhtauksien ja tartuntaa heikentävien aineiden poistamiseksi.

HUOM!

Vedenkestävyys:

Kovettunut tasoi- te kestää vettä. Lämpimän tasoi- tteen lujuus laskee, mutta palaa entiselleen materiaalin täysin kuivuttua.

Kemiallinen kestävyys:

Tuote vastaa kemialliselta kestävyydeltään tiivistä betonia. Tavallisille kemikaaleille, öljyille, leikkuu- ja puhdistusnes- teille jne. jatkuvasti alttiina olevat lattiat tulee pintakäsi- tellä. Pintakäsittelyä suositellaan myös elintarviketeolli- suuden, teurastamien, meijereiden, kalanjalostuslaitosten ym. tiloihin.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1013821	6415910032302	weber 4655 Teollisuus PikaPlaano 20 kg	480 mm	269 mm	122 mm	20 kg	48	
1003890	6415990703543	weber 4655 Teollisuus PikaPlaano 1000 kg	900 mm	850 mm	1000 mm	1000 kg	1	
1003893	6415990702539	weber 4655 Teollisuus PikaPlaano irta				1000 kg		