

WEBER 4601 TEOLLISUUS POHJA PLAANO



- Päälystettävissä epoksilla tai akryylipinnoitteella 1-3 vrk jälkeen
- Kuituvahvisteinen
- Lähes halkeilematon suora lattia ilman reunanousuja
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

KUVAUS

Pumpattava, nopeasti kovettuva ja päälystettävä sementtipohjainen teollisuusalustien pohjatasoite. Kerrospaksuus 5-30 mm.

KÄYTTÖKOHTTEET

Lattioiden pohjatasoitus teollisuustiloissa, joissa lattioihin kohdistuu kevyt rasitus (pumppukärryt, jalankulku jne.) ja joissa pintaviimeistely tehdään epoksi- tai polyuretaanipinnoitteilla. Tuote soveltuu keskiraskaasti kuormitetuissa lattioissa weber 4650, weber 4655 ja weberfloor 4630 -tuotteiden pohjatasoiteeksi.

ALUSTA

Soveltuvia alustoja ovat sementtipohjaiset alustat, joiden vetolujuus on oltava > 1,0 MPa. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

SEKOITUS

Tuote sekoitetaan Weberin hyväksymällä automaattisekoittimella puhtaaseen veteen. Sopiva vesimäärä on 20 %

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 1,8 kg/m ² /1 mm:n kerros
Suosittelava kerrospaksuus	5-30 mm (voidaan tehdä paksummin, huomioitava päälystysajassa).
Kerrospaksuus uivana	≥ 20 mm
Vedentarve	4,0 l/20 kg (20 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10...+25 °C. Optimi +15...+20 °C.
Kovettumisaika: Päälystet- kelpoisuus	1-3 vrk kuluttua tasoitekerroksen paksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen 30 mm saakka, paksummissa kerrosvahvuuksissa päälystämisaika pitenee (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykel- poisuus	n. 1-3 h (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kevyt käyttö	n. 1 vrk (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Normaali käyttö	n. 1 viikko (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementtiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe
Lisäaine	Tartuntaa ja leviävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tartuntalujuus 28 vrk	≥ 2,0 N/mm ² . Tartunta betoniin (K30)
Puristuslujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 7 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (EN 13454-2)
Palokäyttäytyminen	A2 _L -s1 (EN 13501-1)
Palonkestävyysluokka	EI 15 vaatimukset täyttävät 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 kulutuskestävyysluokka (RWA)	RWA10 (EN 13813)
Kestävyys	Vedenkestävä
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (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	6415910032098 (20 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, M1, EC1+, EPD, Avainlippu

(laistin 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. 20 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 vesikatko sekä ikkuna- ja oviaukot 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 %. Pumpattavan alueen suurin leveys on 6-8 m, pumpun 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 "hevostelemalla". Käsini levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasointe poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

Liikuntasaumat:

Alustan rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalla tasointekerros katkaistaan ja liikuntasauomoissa suositellaan käytettäväksi liikuntasaumaprofiileita. Saumat voidaan täyttää elastisella sauma-aineella. Saumat pitää huomioida niin arkkitehti- kuin rakennesuunnitelmissa.

PINNOITUS

Kovettumisaika ennen epoksi- tai akryylipinnoitteiden käyttöä:

Kun 4601 tasointe on tehty hyvissä työolosuhteissa - lämpötila n. +23 °C ja kosteus 50 % - pinnoitus voidaan tehdä, kun tasoitteen lujuus on vähintään 1,5 MPa. Tämä lujuus syntyy tavallisesti 1-3 päivässä. On tärkeää muistaa, että 4601 ei tasapainota ennestään kostea alustaa.

Tasoitteen pinta tulee hiekkapuhaltaa tai hioa karkealla hiekkapaperilla ennen pinnoitusta. Kovettunut tasointe soveltuu kevyesti kuormitettujen teollisuustilojen lattiapinnaksi ja/tai alustaksi Weberin teollisuuslattiajärjestelmälle tai esim. vesiohenteisille liuotinaineettomille epoksinnoille (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksi - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Viimeksi mainitussa tapauksessa kerrospaksuuden tulee olla väh. 5 mm. Kosteusmittausta ja kuivumisen arviointia on tehtävä koko rakenteen tasolla (alusta ja päälle tuleva tasointe) 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.

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

HUOM!

Vedenkestävyys:

Kovettunut tasointe kestää vettä. Lämpimän tasoitteen lujuus laskee, mutta palaa entiselleen materiaalin täysin kuivuttua.

Kemiallinen kestävyys:

Tuote vastaa kemialliselta kestävyydeltään tiivistä betonia. Tavallisille kemikaaleille, öljyille, leikkuu- ja puhdistusneiteille jne. jatkuvasti alltiina olevat lattiat tulee pintakäsittellä. Pintakäsittelyä suositellaan myös elintarviketeollisuuden, teurastamojen, meijereiden, kalanjalostuslaitosten ym. tiloihin.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Lavalla	GTIN
1013820	weber 4601 Teollisuus PohjaPlaano 20 kg	480 mm	269 mm	122 mm	20 kg	48	6415910032098