



webervetonit 110 fine

Plaano Plus

- Erinomainen alusta esim. PVC ja linoleum matoille
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoiliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma
- Päälystettävissä 1-3 viikon jälkeen
- Lähes halkeilematon suora lattia ilman reunanousuja
- Itsestään leviävä
- Alhainen hiilijalanjälki
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste

Kuvaus

Pumpattava, sementtipohjainen betonilattioiden tasoite julkisiin tiloihin ja asuntoihin. Kerrospaksuus 4-30 mm (50 mm mahdollinen, pidentää kuivumisaikaa).

Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Itsetasoittuva
- Matala-alkalinen
- Päälystettävissä
- Helposti levittyvä
- Kulutusta kestävä
- Normaali kuivumisaika
- Polymeerimodifioitu (PMC)

Levitystapa

- Käsillä levitettävä
- Pumpattava

Käyttökohteet

Laajojen, epätasaisten betoni-/tasoitealustojen tasoittaminen sisätiloissa ennen päälysteen asentamista. Esimerkiksi asuintilat, liiketilat, sairaalat, toimistot ja koulut.

Alusta

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

Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasoite
- Kivi
- Laatta
- Lattiakipsilevy
- Mineraalinen
- Puu
- Teräs

Tuotekuvaus

Menekki	n. 1,7 kg/m ² /1 mm:n kerros
Suosittelava kerrospaksuus	4-30 mm (50 mm mahdollinen, pidentää kuivumisaikaa)
Vedentarve	4,2 l/20 kg (21 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10..+25 °C. Optimi +15..+20 °C.
Kovettumisaika: Päälystekelpoisuus	1-3 viikkoa 30 mm saakka, paksummissa kerrosvohvuksissa kuivumisaika pitenee (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	2-4 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementsiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkä ja kalkkikivijauhe, raekoko < 0,6 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tasoitepinnan vetolujuus 28 vrk	≥ 1,5 N/mm ²
Puristuslujuusluokka	C 20 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 5 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A ₂ _g -s1 (EN 13501-1)
Pyörivän tuolin pyörän kestävyys, kun tasoite on päälystetty lattianpäälysteellä (RWFC)	RWFC450. Voidaan käyttää konttoreissa. (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 säkissä n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila).
Pakkaus	20 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Irtoimituksena siloissa.
GTIN-koodit	6415910032340 (20 kg) 6415910020132 (1000 kg) 6415910020170 (irtotoimitus)
Tuotehyväksynnät	CE, MI, ECI+, EPD

Sekoitus

Tuote sekoitetaan Weberin hyväksymällä automaattisekoittimella puhtaaseen veteen. Sopiva vesimäärä on n. 21 % (laastin kuivapainosta), joka vastaa 4,2 litraa / 20 kg säkki. Sekoitus voidaan suorittaa myös voimakkaan porakoneen vispilällä vähintään 1 min ajan. Tarvittaessa ohjeellista vesimäärää voidaan kasvattaa enintään 0,3 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 leviävyyttä tarkistetaan ennen pumppauksen aloittamista ja pumppauksen aikana (lisäohjeita Weberiltä). Liika vesi aiheuttaa erottumista ja heikentää tasoitepinnan lujuttua, 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. Yhteensalustusta edesautetaan leveällä teräslastalla tai "rissaamalla". Käsin levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasoite poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

Kuivumisaika:

Tasoite on kävelykelppoinen 2-4 tunnin kuluttua huoneen lämpötilan ollessa n. +23 °C. Pinta voidaan tarvittaessa hioa ja ylitasoittaa (esim. webervetonit 3100) aikaisintaan 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 päällystää mm. keraamisilla- yms. kivilaatoilla, muovi- tai tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, korkilla, lautaparketilla tai vesiohenteisella liuotinaineettomalla epoksi-maalilla (esim. weberfloor 4736 Epoksimaaali 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).

webervetonit 110 fine Plaano Plus soveltuu maalialustaksi tiloihin, joilta ei vaadita suurta kulutuskestävyyttä (esim. ulkoiluvälinevarastot). Tilat, joissa kulutusrasitus on suurempi ja/ tai kuivumisaika kriittinen maalialusta tulee tehdä webervetonit 120 reno Saneeraus Plaanolalla tai teollisuuslattiatasoiteilla.

Pinnoitetta valittaessa huomioitava pinnoitevalmistajan asetamat vaatimukset alustalle. Kosteusmittausta ja kuivumisen arviointia on tehtävä koko rakenteen tasolla (alusta ja päälle tuleva tasoite) ja pinnoitusvalmius on arvioitava sen mukaisesti. Alustaan liimattavien parkettien alla tulee olla alusva-neri tai niiden liimauksessa käytetään joustavia STP -liimoja parkettivalmistajan ohjeiden mukaisesti.

Vastuuvapauslauseke

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