



webervetonit 5400 Lämpölattiamassa

- Nopeasti vedeneristettävissä
- Kylpyhuoneen kaadot
- Lämpölattiat
- Kuituvahvistettu
- Matala-alkalinen

Kuvaus

Nopeasti kovettuva ja päälystettävä, sementtipohjainen lämpölattioiden tasoite märkätiloihin. Voidaan levittää käsin tai pumpata. Kerrospaksuus 5-100 mm.

Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Kuituvahvistettu
- Lattialämmityksiin
- Matala-alkalinen
- Vähemmän pölyävä

Levitystapa

- Käsin levitettävä
- Pumpattava

Käyttökohteet

Sisätilojen sähkö- ja vesikiertoisten lämpölattioiden teko sekä kallistusvalut. Voidaan käyttää myös uivissa raudoitetuissa rakenteissa.

Alusta

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

Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiakipsilevy

Sekoitus

Säkillinen (20 kg) jauhetta lisätään 3,0 litraan puhdasta vettä (15 % laastin kuivapainosta). Tarvittaessa ohjeellista vesimäärää voidaan kasvattaa enintään 0,6 litralla / 20 kg säkki (18 %) jolloin saadaan helpommin leviävää tasoitetta, esim. pumpattaessa. Massaa sekoitetaan vähintään 1 min ajan voimakkaan porakoneen vispiillä. Pumpattaessa on käytettävä Weberin hyväksymää automaattisekoitinta. Käyttöaika on normaaliolosuhteissa 20 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). Liika vesi aiheuttaa erottumista, heikentää tasoitepinnan lujuutta sekä pidentää kuivumisaikaa, minkä vuoksi veden yliannostusta ei saa tapahtua.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 1,8 kg/m ² /1 mm:n kerros
Suosittelava kerrospaksuus	5-100 mm (Uivana 25-100 mm)
Vedentarve	3,0-3,6 l/20 kg (15-18 % kuivapainosta)
Käyttölämpötila	+10..+25 °C. Optimi +15..+20 °C.
Kovettumisaika: Päälystekelpoisuus	1-3 vrk (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus	2-3 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementsiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe, raekoko < 1,2 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tasoitepinnan vetolujuus 28 vrk	≥ 1,5 N/mm ²
Puristuslujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Puristuslujuus 28 vrk	≥ 30 N/mm ² (+23 °C, 50 % RH)
Taivutusvetolujuusluokka	F 6 (EN 13813)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	> 6 MPa (+23 °C, 50 % RH)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A _{2-s1} (EN 13501-1)
Pyörivän tuolin pyörän kestävyys, kun tasoite on päälystetty lattianpäälysteellä (RWFC)	RWFC 250. Voidaan käyttää konttoreissa. (EN 13813)
Kestävyys	Vedenkestävä
pH (kovettunut materiaali)	10,5-11. Matala-alkalinen.
Lämmönjohtavuus	Lambda ₀ : 0,7 W/m K
Värisävy	Harmaa
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	20 kg:n säkki
Tuotehyväksynät	CE, MI, ECI+, EPD

Työohjeet

Rakennuksessa on oltava vesikatto 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 %. Tasoite levitetään teräslastalla tai linjaarilla. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasoite poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

Päällystysaika:

Tasoite on kävelykelppoinen 2-3 tunnin kuluttua huoneen lämpötilan ollessa +23 °C. Pinta voidaan tarvittaessa hioa ja/tai ylitasoittaa (esim. webervetonit 3100 Hienotasoitteella) 3-4 tunnin kuluttua tasoituksesta. Alle 20 mm paksut tasoitekerrokset voidaan päällystää 1 vrkn kuluttua, kun kuivumisolosuhteet ovat normaalit (+23 °C, 50 % RH). Paksumpien kerroksien päällystysaika on n. 3 vrk. Mikäli käytetään vettä enemmän kuin 3,0 l/20 kg, päällystysaika pidentyy muutamalla vuorokaudella. Alustan suuri kosteuspitoisuus ja huonot kuivumisolosuhteet pidentävät päällystysaikaa. Lattiapäällysteen asennuksessa tulee noudattaa RYL:n ja pinnoitevalmistajan edellyttämiä pohjan kosteuden ohjearvoja.

Pinnoitus

Tasoitettu alusta voidaan vedeneristää Weberin Veden-eristys-työohjeiden mukaisesti tai pinnoittaa useimmilla lattiapäällysteillä, kuten keraamisilla yms. kivilaatoilla, muovitai tekstiilimatoilla, vinyyli-laatoilla, korkilla, lautaparketilla tai vesiohenteisella liuotinaineettomalla epoksimaalilla (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksilla - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Tasoitettu alusta voidaan myös maalata vesiohenteisellä akryylipohjaisella maalilla (esim. Teknospro Binder Plus + Teknofloor Aqua Pro - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta).

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

Vastuuvapauslauseke

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