



weber 5400 Lämpölattiamassa

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

Kuvaus

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

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 < 0,5 MPa sekä erilaiset levyпинnat, esim. kipsikartonkilevy. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

Alustan tyyppi

- Betoni
- Lattiatasoite
- 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 vispilillä. 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.

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. weber 3100 Hienotasoitteella) 3-4 tunnin

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: Päällystekelpoisuus	1-3 vrk (+23 °C, 50 % RH)
Kovettumisaika: Kävelykelppoisuus	2-3 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementtiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe, raekoko < 1,2 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita. Kaseiininit.
Puristuslujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 6 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A2 _{SL} -si (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.
Lämmönjohtavuus	Lambda _D 0,7 W/m K
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	20 kg:n säkki
GTIN-koodit	6415910032579 (20 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, M1, ECI+, EPD, Avainlippu

kuluttua tasoituksesta. Alle 20 mm paksut tasoitekerrokset voidaan päällystää 1 vrk:n 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, vinyylilaatoilla, 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 vesiohenteisella 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 parketti-valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Massalattiat (PU-, epoksi- ja akryylipohjaiset). Tuotteen soveltuvuus on tarkistettava pinnoitevalmistajalta. Akryylituotteiden

kanssa tulee käyttää weberfloor 4712 Tiivistysepoksi pohjusteena, ellei toisin ohjeisteta pintamateriaalivalmistajan toimesta.

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

Vastuuvapauslauseke

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

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1013849	weber 5400 Lämpölattiamassa 20 kg	511 mm	269 mm	122 mm	0,017 m³	20 kg	48	6415910032579