

# weber 5400 Lämpölattiamassa



- Nopeasti vedeneristettävissä
- Kylpyhuoneen kaadot
- Lämpölattiat
- Kuituvahvistettu
- Matala-alkalinen
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

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

## KÄYTTÖKOHTTEET

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

## 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,

Menekki	n. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /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: Kävelykelpoisuus	2-3 h (+23 °C, 50 % RH)
Sideaine	Erikoisementtiseos
Täyteaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe, raekoko < 1,2 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita. Kaseiiniton.
Tartuntalujuus 28 vrk	> 2,0 MPa (tartunta betoniin K30, EN 13813)
Puristuslujuusluokka	C 30 (EN 13813)
Taivutusvetolujuusluokka	F 6 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)
Palokäyttäytyminen	A2 <sub>FL</sub> -s1 (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 <sub>10</sub> suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 25 mm ja joka korvaa K <sub>30</sub> 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 <sub>0,05</sub> : 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

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 lujutta sekä pidentää kuivumisaikaa, 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 %. Tasoite levitetään teräslattalla 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 kuluttua tasoituksesta. Alle 20 mm paksut tasoiterrokset 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 ohjeearvoja.

#### PINNOITUS

Tasoitettu alusta voidaan vedeneristää Weberin Vedeneristys-työohjeiden mukaisesti tai pinnoittaa useimmilla lattiapäällysteillä, kuten keraamisilla yms. kivilaatoilla, muovi- tai 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 parkettivalmistajan ohjeiden mukaisesti.

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

#### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

#### NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1013849	6415910032579	weber 5400 Lämpölattiamassa 20 kg	511 mm	269 mm	122 mm	20 kg	48	