

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
Fax 020 789 5909  
www.fescon.fi

Päivitetty 31.10.2018 Tulostettu 28.11.2018

## LATTIAMASSA LM 6000



### Tuotekuvaus

Fescon Lattiamassa LM 6000 on nopeasti kovettuva ja kuivuva käsin levitettävä sementtipohjainen lattiamassa.

Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta  
Kerrospaksuuksille 10 – 250 mm  
Käsin levitettävä  
Nopea kuivuminen  
Erikoissementtisideaineinen



### Käyttökohteet

- Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa.
- Märkätiloissa, vedeneristeen alla.
- Pintalattiavalut, lattialämmityslattiat.
- Valut, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön.
- Voidaan käyttää uivissa, raudoitetuissa (esim. # 150 5mm) lattioissa. Tällöin min. paksuus 50 mm

### Käyttöohjeet

#### Alusta

- Betonialusta, puu- ja kipsipohjaiset levyt, eristelevy.
- Alusta on puhdas, kiinteä ja pölytön sekä imuroitu.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti lattiamassan ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi.
- Alustan tulee olla riittävän luja, liikkumaton ja kantokykyinen.
- Lattia on tehtävä uivana, raudoitettuna rakenteena, mikäli alustana on heikko betoni (alustan vetolujuus < 0,5 MPa), puualusta tai eriste. Kelluva lattiarakenne tulee irrottaa aluslattiasta Fescon Erotuskankaalla ja pystyrakenteista Fescon Reunanauhalla.
- Aluslattiarakenteen lämpötila on > +10 °C ja suhteellinen kosteus < 95 % RH. Aluslattiarakenteen suhteellinen kosteus vaikuttaa lattiatasoitteen kuivumiseen.

#### Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Tartuntapohjusteen tai Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta.
- Ohuissa (< 50mm) kerroksissa tartunta alustaan varmistetaan hierontamalla slurry, 1 kg Lattiamassa LM 6000 + 0,5 dl Fescon Tartuntapohjuste + 1,5 dl vettä, kostutettuun alustaan, jonka jälkeen valu märkää-märälle- periaatteella.

#### Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta.
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10...+25 °C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH. Säkillinen (20kg) kuivajauhetta sekoitetaan 1,7 – 2,0 litraan kylmää vettä.
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa.

Päivitetty 31.10.2018 Tulostettu 28.11.2018

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
Fax 020 789 5909  
www.fescon.fi

- LM 6000 sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän, betonimyllyn tai tasosekoittajan avulla.
- Massa levitetään alustalle, tiivistetään huolellisesti ja oikaistaan linjaarilla. Oikaistu pinta hierretään esim. polyuretaanihiertimellä. Hierretty pinta tiivistetään teräslastalla liippaamalla. Levitys, tasoitus ja pinnan hierto yhtäjaksoisesti.
- Lattialämmityskaapeleita käytettäessä tulee kiinnittää erityishuomio siihen ettei kaapeleiden ympärille jää ilmataskuja. Laajoja, ohuita kerrospaksuuksia valettaessa, esimerkiksi saneerauskaapeleita asennettaessa, tulee käyttää notkeampia lattiatasoiteita tartunnan varmistamiseksi alustaan.
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä.
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä.
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti.

### **Päällystys**

- Lattiamassa LM6000 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla. Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, laminaatilla ja parketilla.
- Muut päällysteet vaativat ylitasoituksen Fescon käsitasoiteilla, esimerkiksi FlowPlan.
- Lattiamassaa ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi.
- Tarkista koko lattiarakenteen kosteus ennen päällysteen asentamista.
- Lattiamassan hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50 % RH ja lämpötila yli 20 °C. Huonot olosuhteet hidastavat lattiamassan lujuusominaisuuksien kehittymistä ja pidentävät kuivumisaikaa. On kuitenkin varmistuttava, että tasoite täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden. Tasoitepinnan suoruutta mitataan tarvittaessa RT-ohjeen 14-11039 mukaisesti.

### **Jätteenkäsittely**

Kovettunut tuote ja tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen tuote toimitetaan ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /1mm
<b>Vedentarve</b>	1,7-2,0 l / 20 kg
<b>Valmista massaa</b>	10-11 l / 20 kg
<b>Olomuoto</b>	jauhe
<b>Sideaine</b>	erikoissementti
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	1,2 mm
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg
<b>Varastointi</b>	varastointiaika kuivassa paikassa 12 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	10 – 250 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm)
<b>Kuitu</b>	ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
<b>Käyttölämpötila</b>	+10...+25 °C
<b>Työstettävyyisaika</b>	n. 0,5 h
<b>Päällystettävissä</b>	n. 24 h vedeneristettävissä (+20 c / RH 50%)
<b>Kävetykelpoisuus</b>	n. 3 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30 (EN 13813)
<b>Puristuslujuus</b>	> 30 Mpa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F 5 (EN 13813)
<b>Pintavetolujuus</b>	> 1,0 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
<b>Pakkasenkestävyys</b>	Ei pakkasenkestävä. Sisätiloihin.
<b>pH</b>	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)
<b>Vedenkestävyys</b>	vedenkestävä

Tiedot perustuvat kokeisiin ja käytännön kokemukseen. Emme voi vaikuttaa työkohteen olosuhteisiin, joten emme voi ottaa vastuuta lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat.