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

# LATTIAMASSA LM 6000




### Tuotekuvaus

Fescon Lattiamassa LM 6000 on nopeasti kovettuva ja kuivuva, käsin työstettävä, sementtipohjainen maakosteana levitettävä 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 5 mm) lattioissa. Tällöin min. paksuus 50 mm

**Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.**

### 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
- Saneerauskohteissa, joissa on hyvin kuiva, imevä vanha betoni, suositellaan primerointia kahteen kertaan. Esimmäinen primerointi 1:5 ja toinen 1:3 ohennetulla Tartuntapohjusteella tai Flow primerilla
- Ohuissa (< 50mm) kerroksissa tartunta alustaan varmistetaan hiertämällä slurry, 1 kg Lattiamassa LM 6000 + 0,5 dl Fescon Tartuntapohjuste + 1,5 dl vettä, kostutettuun alustaan, jonka jälkeen

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

valu märkää-märälle -periaatteella

## Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10°C…+25°C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH. Säkillinen (20 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 1,7 – 2,0 litraan kylmää vettä
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa
- LM 6000 sekoitetaan huolellisesti tasaiseksi massaksi esim.porakonevispilällä. Sekoitusaika on n. 1,5 minuuttia.
- 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 lattiatasoitteita tartunnan varmistamiseksi alustaan
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti

## Päällystys

- Lattiamassa LM 6000 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla. Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, laminaatilla ja parketilla
- Muut päällysteet vaativat ylitasoituksen Fescon käsitasoitteilla, 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

## Muuta huomioitavaa

- 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

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

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

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Materiaalimenekki** | n. 1,8 kg/m$^2$/1mm |
| **Vedentarve** | 1,7-2,0 l / 20 kg |
| **Valmista massaa** | 10-11 l / 20 kg |
| **Olomuoto** | Jauhe |
| **Sideaine** | Erikoissementti |
| **Väri** | Harmaa |
| **Maksimiraekoko** | 1,2 mm |
| **Pakkauskoko** | 20 kg |
| **Varastointi** | Varastointiaika kuivassa paikassa 12 kk |
| **Kerrospaksuus** | 10 – 250 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm) |
| **Kuitu** | Ei kuituvahvistettu |
| **Lisäaineet** | Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton |
| **Käyttölämpötila** | +10°C…+25°C |
| **Työstettävyysaika** | n. 0,5 h |
| **Päällystettävissä** | n. 24 h vedeneristettävissä (+20°C / RH 50%) |
| **Kävelykelpoisuus** | n. 3 h |
| **Lujuusluokka** | C 30 (EN 13813) |
| **Puristuslujuus** | > 30 Mpa (28 vrk, +20°C, RH 50%) |
| **Taivutusvetolujuus** | F 5 (EN 13813) |
| **Pintavetolujuus** | > 1,0 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%) |
| **Pakkasenkestävyys** | Ei pakkasenkestävä, sisätiloihin |
| **pH** | < 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali) |
| **Vedenkestävyys** | Vedenkestävä |
| **GWP A1-A3** | 0,32 |
| **GWP-arvon yksikkö** | kg CO2e/kg |
| **GWP-arvon laskentatapa** | Geneerinen |

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.