

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

Päivitetty 11.3.2021 Tulostettu 16.4.2021

LATTIAMASSA LM 6000



Tuotekuvaus

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

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



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

Tuote soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

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 hierontamalla slurry, 1 kg Lattiamassa LM 6000 + 0,5 dl Fescon Tartuntapohjuste + 1,5 dl vettä, kostutettuun alustaan, jonka jälkeen valu märkää-märälle- periaatteella.

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

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.
- LM 6000 sekoitetaan huolellisesti tasaiseksi massaksi esim. porakonevispilällä.
- 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 LM6000 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.
- 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.

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

Päivitetty 11.3.2021 Tulostettu 16.4.2021

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...+25 °C
Työstettävyyss aika	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

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