

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

## KARKEA LATTIATASOITE LM 5000



### Tuotekuvaus

Fescon Karkea Lattiatasoite LM 5000 on nopeasti kovettuva ja kuivuva sementtipohjainen lattiatasoite.

- Kerrospaksuuksille 5 – 80 mm
- Käsin tasoitettava
- Kallistusvalut ja kaatokorjaukset
- Paksut tasointekerrokset
- Vedeneristeen alustaksi

### Käyttökohteet

- Betonilattioiden tasoitukset, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa
- Märkätiloissa vedeneristeen alla
- Pintalattiavalut, lattialämmityslattiat

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

### Käyttöohjeet

### Alusta

- Betonialustat ja kipsipohjaiset levyt
- Alusta on puhdas, kiinteä ja pölytön sekä imuroitu
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti lattiatasoitteen ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi
- Alustan tulee olla riittävän luja, liikkumaton ja kantokykyinen
- Alustan vetolujuuden tulee olla > 1,0 MPa. Lattia on tehtävä uivana, raudoitettuna rakenteena, mikäli alustana on heikko betoni (alustan vetolujuus < 1,0 MPa). 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
- Imemättömien pintojen (esim. keraamiset laatat, epoksi, metallipinnat) esikäsitteily Tartuntapohjuste PLUS ohjeen mukaisesti

### Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta



Päivitetty 12.6.2026 Tulostettu 10.7.2026

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

- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10°C...+25°C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH
- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 2,4 - 2,7 litraan kylmää vettä
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa
- Tasoite sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla. Sekoitusaika on n. 1,5 minuuttia.
- Tasoite levitetään teräslastalla tasoitettavalle pinnalle
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti

## Päällysty

- Karkea Lattiatasoite LM 5000 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, laminaatilla ja parketilla
- Muut päällysteet vaativat ylitasoituksen Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi FlowPlan
- On kuitenkin varmistuttava, että tasoite täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakennehuomioiden. Tasoitepinnan suoruutta mitataan tarvittaessa RT-ohjeen 14-11039 mukaisesti
- Lattiatasoitetta ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi
- Lattiatasoitteen saavutettua päällysteen vaatiman kuivuusasteen lattia päällystetään tai jälkihoito aloitetaan
- Tarkista koko lattiarakenteen kosteus ennen päällysteen asentamista
- Lattiatasoitteen hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50 % RH ja lämpötila yli +20°C. Huonot olosuhteet hidastavat lattiatasoitteiden lujuusominaisuuksien kehittymistä ja pidentävät kuivumisaikaa

## 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

Päivitetty 12.6.2026 Tulostettu 10.7.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /1mm
<b>Vedentarve</b>	2,4 - 2,7 l / 20 kg
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Sideaine</b>	Erikoissementti
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	1,2 mm
<b>Pakkausko</b>	20 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa paikassa 12 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	5 - 80 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm)
<b>Kuitu</b>	Ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton
<b>Käyttölämpötila</b>	+10°C...+25°C
<b>Työstettävyyss aika</b>	n. 0,5 h
<b>Päällystettävissä</b>	n. 1 vrk / 10 mm (+20°C, RH 50 %)
<b>Kävelykelpoisuus</b>	n. 3 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 20 (EN 13813)
<b>Puristuslujuus</b>	> 20 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
<b>Tartuntalujuus</b>	> 1,2 MPa betoniin (28 vrk, +20°C, RH 50%)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F5 (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
<b>GWP A 1-A3</b>	0,32
<b>GWP-arvon yksikkö</b>	kg CO <sub>2</sub> e/kg
<b>GWB-arvon laskentatapa</b>	Geneerinen

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