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 tasoitekerrokset
- 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) esikäsittely Tartuntapohjuste PLUS ohjeen mukaisesti

Käyttöohjeet

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

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

Päällystys

- 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 rakenne huomioiden.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

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	n. 1,8 kg/m^2/1mm
Vedentarve	2,4 - 2,7 l / 20 kg
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Erikoissementti
Väri	Harmaa
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa 12 kk
Kerrospaksuus	5 – 80 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. 1 vrk / 10 mm (+20°C, RH 50 %)
Kävelykelpoisuus	n. 3 h
Lujuusluokka	C 20 (EN 13813)
Puristuslujuus	> 20 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Tartuntalujuus	> 1,2 MPa betoniin (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Taivutusvetolujuus	F5 (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.