

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 soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

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.
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla $+10...+25$ °C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH.
- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 2,8 – 3,2 litraan kylmää vettä.
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa.



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

- Tasoite sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla.
- 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 käsitasoiteilla, 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

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

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

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	n. 1,8 kg/m ² /1mm
Vedentarve	2,8 - 3,2 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...+25 °C
Työstettävyyisaika	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

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