

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

Päivitetty 26.2.2020 Tulostettu 16.4.2021

LATTIALÄMMITYSTASOITE LL 5500



Tuotekuvaus

Fescon Lattialämmitystasoite LL 5500 on käsin levitettävä, nopeasti kuivuva ja kovettuva kuituvahvistettu sementtipohjainen lattiatasoite. Soveltuu erityisesti lattialämmityskaapeleiden ja –putkien peittovaluihin.

- Kerrospaksuuksille 10 – 80 mm
- Käsin tasoitettava
- Kuituvahvistettu
- Myös kaatolattiavaluihin
- Hyvä työstettävyyys
- Vähän pölyävä

Käyttökohteet

- Lämpölattiatasoite kuiva- ja märkätiloihin sisätiloissa.
- Kaatolattiat, joissa rakenne on saatava nopeasti vedeneristettyä.
- Soveltuu myös täyttö- ja oikaisuvaluihin.
- Pohjustetun kipsilevy lattian lattialämmitystasoite sisätiloissa.
- Voidaan suoraan vedeneristää.
- Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa.

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 lattiatasoitteen 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.
- Imemättömien pintojen (esim. keraamiset laatat, epoksi, metallipinnat) esikäsitteily Tartuntapohjuste PLUS ohjeen mukaisesti.



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

Käyttöohje

- 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 3,0 – 3,6 litraan puhdasta vettä.
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa.
- LL 5500 sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla.
- Massa levitetään alustalle ja tasoitetaan teräslastalla.
- Työaika noin 20 min. vedenlisäyksestä.
- Työvälineet ja laitteet pestään välittömästi vedellä työn päätyttyä.
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti.

Päällystys

- Lattialämmitystasoite LL 5500 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, laminaatilla ja parketilla.
- Muut päällysteet vaativat ylitasoituksen Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi FlowPlan.
- < 20 mm:n kerrospaksuudet ovat päällystettävissä vuorokauden kuluttua.
- 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 ongelmajätteen vastaanottoon.

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

Päivitetty 26.2.2020 Tulostettu 16.4.2021

Tekniset tiedot

| | |
|----------------------------|--|
| Materiaalimenekki | n.1,8 kg/m ² /1 mm |
| Vedentarve | 3,0-3,6 l / 20 kg |
| Olomuoto | jauhe |
| Sideaine | erikoissementti |
| Väri | harmaa |
| Maksimiraekoko | 1,2 mm |
| Pakkauskoko | 20 kg |
| Varastointi | 12 kk kuivassa tilassa |
| Sekoitusaika | 1-2 min |
| Kerrospaksuus | 10 - 80 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm) |
| Kuitu | kuituvahvistettu, muovikuitu |
| Lisäaineet | Työstettävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton. |
| Käyttölämpötila | +10...+25 °C |
| Työstettävyyss aika | n. 20 min |
| Päällystettävissä | n. 1 vrk / 10 mm (+20 °C, RH 50 %) |
| Kävelykelppoisuus | n. 2 - 3 h |
| Lujuusluokka | C 20 (EN 13813) |
| Puristuslujuus | > 30 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %) |
| Tartuntalujuus | > 1,2 MPa betoniin (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.