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

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 työstettävyys

Käyttökohteet

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

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

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) esikäsittely 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°C…+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. Sekoitusaika on n. 1,5 minuuttia.
- 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 kuivumisaika

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^2/1 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°C…+25°C
Työstettävyysaika	n. 20 min
Päällystettävissä	n. 1 vrk / 10 mm (+20°C, RH 50 %)
Kävelykelpoisuus	n. 2 - 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	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
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.