

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 työstettävyyys

Käyttökohteet

- Lämpölattiatasoite kuiva- ja märkätiloihin sisätiloissa
- Kaatolattiat, joissa rakenne on saatava nopeasti vedeneristettyä
- Soveltuu myös täyttö- ja oikaisuvaluihin
- Pohjustetun kipsilevyllattian 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) 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°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 käsitasoiteilla, 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 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 30.6.2026

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
Sekoitus aika	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
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	> 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
GWB-arvon laskentatapa	Geneerinen

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