

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

## HIENO LATTIATASOITE LT 4000



### Tuotekuvaus

Fescon Hieno Lattiatasoite LT 4000 on helposti tasoittuva, nopeasti kovettuva ja kuivuva sementtipohjainen lattiatasoite.

- Kerrospaksuuksille 3 – 30 mm
- Käsin tasoitettava
- Lattialämmityslattioille
- Vedeneristeen alustaksi
- Kaatokorjauksiin
- Ontelolaattasaumojen esioikaisu ennen pumpputasoitetyötä

### Käyttökohteet

- Betonilattioiden tasoitukset ja oikaisut sisätiloissa
- Käsitasoitukset, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön
- Kallistusvalukorjauksiin ja vedeneristeen alustaksi
- Kallistusvalut kaatotekniikalla

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

### Käyttöohjeet

### Alusta

- Betonialustat
- 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
- Aluslattiarakenteen lämpötila on > +10°C ja suhteellinen kosteus < 95 % RH. Aluslattiarakenteen suhteellinen kosteus vaikuttaa lattiatasoitteen kuivumiseen
- Tarvittaessa epätasaisuudet täytetään ennen lattiatasoitetyötä Fescon LM 5000:lla

### Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Tartuntapohjusteen tai Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta
- Imemättömien pintojen (esim. keraamiset laatat, epoksi, metallipinnat) esikäsittele Tartuntapohjuste PLUS ohjeen mukaisesti

### Käyttöohjeet

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



Päivitetty 9.10.2025 Tulostettu 13.5.2026

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 3,6 - 4,0 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 alustalle ja tasoitetaan teräslastalla
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti

## Päällysty

- Lattiatasoite LT 4000 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla. Tarvittaessa ylitasoitus Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi FlowPlan
- 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 kuivusasteen 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 9.10.2025 Tulostettu 13.5.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm
<b>Vedentarve</b>	3,6 - 4,0 l / 20 kg
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Sideaine</b>	Erikoissementti
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	0,6 mm
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 12 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	3 - 30 mm
<b>Kuitu</b>	Ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton
<b>Käyttölämpötila</b>	+10°C...+25°C
<b>Työstettävyytsaika</b>	n. 0,5 h
<b>Päällystettävissä</b>	n. 1 vrk / 10 mm (+20°C, RH 50 %)
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 3 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 20 (EN 13813)
<b>Puristuslujuus</b>	> 20 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Tartuntalujuus</b>	> 1,0 MPa betoniin (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F 5 (EN 13813)
<b>Pintavetolujuus</b>	> 1,0 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Pakkasenkestävyys</b>	Ei pakkasenkestävä, sisätiloihin
<b>pH</b>	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)
<b>Vedenkestävyys</b>	Vedenkestävä

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