

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

## LATTIABETONI LB 7



### Tuotekuvaus

Fescon Lattiabetoni LB 7 on pumpattava erikoisementsideaineinen, erittäin nopeasti kuivuva lattiabetoni sisätiloihin. Soveltuu erinomaisesti kaatolattiavaluihin uudis- ja saneerauskohteissa.

- Kerrospaksuuksille 30 – 150 mm
- Erinomainen pumpattavuus
- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta
- Päälystettävissä 3 – 7 vrk:n kuluttua
- Nopea kuivuminen ja lujuudenkehitys
- Hyvät työstettävyysominaisuudet myös käsin levitettäessä
- Kuituvahvistettu
- Lattiabetoni LB 7 sekoitetaan maatasolla ja siirretään pumppaamalla työkohteeseen
- Ei sekoituksesta johtuvia pölyhaittoja tai roiskeita työkohteissa. Ei enää säkkejä kerrokseen muiden työvaiheiden tielle



### Käyttökohteet

- Uudis- ja saneerauskohteiden lattiavalut, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön
- Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa (kuiva- ja märkätilat)
- Soveltuu hyvin roilotäyttöihin sisätiloissa nopean kuivumisen ansiosta
- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta
- Lattialämmityslattiat
- Voidaan käyttää uivissa, raudoitetuissa (esim. # 150/5 mm) lattioissa, tällöin minimipaksuus 50 mm

**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 lattiabetonin 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

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

## 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°C...+25°C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40% RH
- Säkillinen (20kg) lattiabetonia sekoitetaan 2,5 - 3,0 litraan kylmää vettä. Pumpatessa vesimäärä mitataan Fesconin toimittamalla leviämälaitteella. Levyä nostetaan 15 kertaa, jonka jälkeen leviämän tulee olla 180 - 200 mm
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiabetonin lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiabetonin kuivumisaikaa
- Lattiabetoni sekoitetaan tasaiseksi massaksi
- Lattiabetoni levitetään pumppaamalla tai käsin alustalle, tiivistetään ja oikaistaan linjaarilla. Valettu pinta hierretään tarvittaessa käyttökohteen edellyttämään laatutasoon (esim. polyuretaanihiertimellä ja/tai teräslastalla liippaamalla)
- Työaika n. 1 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti
- Mikäli hierron yhteydessä sementtiliimaa on erottunut lattiabetonin pintaan, tulee pinta hioa timanttilaikalla ennen vedeneristystä

## Päällystys

- Lattiabetoni LB 7 voidaan suoraan vedeneristää sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteilla
- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla. Tarvittaessa pinta hiotaan ja/tai ylitasoitetaan Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi Fescorapid tai FlowPlan
- Voidaan myös maali- tai epoksinnoittaa. On kuitenkin varmistuttava että massa täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan pinnoitteen valmistajan vaatimukset alustan osalta.
- Märkätiloissa käytetään sertifioidun Fescon vedeneristysjärjestelmän tuotteita. Vedeneristettävissä n. 3-7 vrk:n kuluttua ( +20°C, RH 50% )
- Jälkihoidon tarve arvioidaan tapauskohtaisesti käyttötarkoituksen ja kuivumisolosuhteiden mukaan
- Jälkihoito joko muovikalvolla peittämällä tai Fescon jälkihoitoaineella, vesikastelua ei tule käyttää
- Lattiabetonia ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi
- Tarkista koko lattiarakenteen kosteus ennen päällysteen asentamista
- Lattiabetonin hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50% RH ja lämpötila yli +20°C. Huonot olosuhteet hidastavat lattiabetonin lujuusominaisuuksien kehittymistä ja pidentävät kuivumisaikaa
- 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

## Muuta huomioitavaa

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

- Suositeltava kerrospaksuus on 30 - 150 mm. Paikallisesti, esimerkiksi lattiakaivojen kohdalla voidaan toteuttaa 10 mm:n valupaksuus
- Kerralla valettavan alueen pinta-alaksi suositellaan alle 15 m<sup>2</sup>. Valettaessa yli 15 m<sup>2</sup>:n alueita halkeamariski kasvaa, jolloin lattiarakenteeseen tulee suunnitella riittävä määrä kutistumasauvoja BY45/BLY 7 Betonilattiat 2014 ohjeen mukaisesti. Kerralla valettavan alueen maksimikoko pintalattioissa on n. 50 - 100 m<sup>2</sup>
- Valettaessa laajoja pintalattioita kiinni alustaan, alusbetonin vetolujuuden tulee olla > 1,5 MPa:ta. Pintalaatan mitoituksessa tartunta alustaan on keskeinen tekijä, jolla estetään pintalaatan kutistumasta aiheutuva alustasta irtoaminen
- 3 ja 4 mm:n maksimirakoon rappauslaastien ja pystysaumabetoneiden pumppaukseen suositellaan riittävän tehokasta rappauspumppua, joka on teholtaan vähintään 5,5 kW ja manttelikoko raekoolle 7 tai 8 mm. Automaattisen sekoitinpumpun käyttöä ei suositella, koska sekoitusaika jää automaatti-tyyppisissä pumpuissa liian lyhyeksi ja tämä vaikuttaa heikentävästi laastin lisäaineiden liukenevuuteen ja laastin ominaisuuksiin.

### **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 21.1.2026 Tulostettu 19.5.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n 1,8 kg / m <sup>2</sup> / mm
<b>Vedentarve</b>	2,5 - 3,0 l / 20 kg
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Sideaine</b>	Eikoisementti
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	3 mm
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg ja 1000 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 12 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	30 - 150 mm (uivana ja raudoitettuna min. 50 mm) Paikallisesti, esimerkiksi lattiakaivojen kohdalla voidaan toteuttaa 10 mm:n valupaksuus
<b>Kuitu</b>	Kuituvahvistettu, muovikuitu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton
<b>Käyttölämpötila</b>	+10°C...+25°C
<b>Työstettävyytsaika</b>	n. 1 h
<b>Päällystettävissä</b>	3 - 7 vrk (+20°C, RH 50%)
<b>Kävelykelppoisuus</b>	n. 4 - 8 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30 (EN 13813)
<b>Tartuntalujuus</b>	> 1,0 MPa betoniin (28 vrk, +20°C, RH 50%)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F 4 (EN 13813)
<b>Pintavetolujuus</b>	> 1,5 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
<b>Pakkasenkestävyys</b>	Ei pakkasenkestävä, sisätiloihin
<b>Vedenkestävyys</b>	Vedenkestävä

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