

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

## FLOWPLAN



### Tuotekuvaus

FlowPlan on helppokäyttöinen ja erittäin hyvin leviävä sementtipohjainen lattiatasoite alle 20 mm:n kerrospaksuuksille. Soveltuu käytettäväksi julkisten tilojen mattotasoitteena sekä kaikissa viimeistely- ja ylitasoituksissa. Voidaan käyttää kaikkien Fescon-lattiatuotteiden ylitasoitukseen sekä polyuretaani- ja epoksinnoitteiden aluslattiarakenteena yli 3 mm:n kerrosvahvuudella. FlowPlanilla voidaan toteuttaa lattialämmityskaapeleiden ylitasoitukset sekä märkätilojen ohuet viimeistelytasoitukset ennen vedeneristystä. Soveltuu maalattavaksi, laatoitettavaksi ja liimattavien pintamateriaalin alustaksi.

- Kerrospaksuuksille 1 – 15 mm (osittelu max. 20 mm)
- Käsin tasoitettavissa ja pumpattavissa
- Puristuslujuus C 30
- Pintavetolujuus > 1,50 MPa

### Käyttökohteet

- Betonilattioiden ja sementtipohjaisten lattiatasoitteiden viimeistely- ja ylitasoituksiin asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa
- Soveltuu polyuretaani- ja epoksinnoitteiden alustaksi yli 3 mm:n kerrosvahvuudella
- Liimattavien pintamateriaalien alustaksi
- Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukseen kohteissa, joissa vaaditaan korkeita lujuusominaisuuksia
- Mattopohjaksi julkisiin tiloihin
- Alkalinsuojaukseen vähintään 5 mm:n kerrospaksuudella

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

### Käyttöohjeet

## Alusta

- Betonilattiat, ontelolaatat ja sementtipohjaiset lattiatasoitteet
- Alustan tulee olla puhdas, pölytön, kiinteä ja liikkumaton
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti tuotteen ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi
- 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 käyttökohteeseen soveltuvilla Fescon -lattiatasoitteilla



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

- Mahdolliset vuotokohdat on kitattu

## Pohjustus

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

## Sekoitus ja levitys

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta
- Pumpattaessa minimikerrospaksuus tulee varmistaa lattiatyöurakoitsijalta
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10°C...+25°C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40% RH
- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 5,2 - 5,5 litraan kylmää vettä
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa
- Sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla tai pumpatessa putki- tai automaattisekoittajalla. Sekoitusaika on n. 1,5 minuuttia.
- Tuote levitetään teräslastalla tai pumpataan tasoitettavalle pinnalle. Pumppaustyönä tehdyt lattiatasoitukset viimeistellään tasoiterissalla
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta lattiatasoitetyön jälkeen
- Tarvittaessa tasoitelattian kuivumista voi nopeuttaa pinnan hionnalla, koska se vähentää lattiatasoitteepinnan vesihöyryn vastusta
- Kuivumisaikoihin vaikuttaa ratkaisevasti työmaan olosuhteet, ilmanvaihto ja lattiatasoitteissa käytetty vesimäärä
- Lattian kuormitettavuus arvioidaan työmaakohtaisesti lattiatasoitteurakoitsijan kanssa

## Päällystys

- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla.
- Sopii liimattavan puulattian alustaksi
- Voidaan pinnoittaa polyuretaani- ja epoksituotteilla yli 3 mm:n kerrosvahvuudella
- On kuitenkin varmistuttava, että tasoite täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden
- Lattiatasoitteen saavutettua päällysteen vaatiman kuivuusasteen lattia päällystetään tai jälkihoito aloitetaan
- Lattiatasoitetta ei tule jättää ilman pinnoitusta yli 3 kk:n ajaksi halkeama- ja irtoamisriskin vuoksi
- 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
- Alle Rh 40 % oloissa jälkihoidon aloitusajankohtaan erityishuomio. Jälkihoidon tarve arvioidaan tapauskohtaisesti

## 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 4.6.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Vedentarve</b>	5,2 – 5,5 l / 20 kg (155 – 160 mm:n leviämä Fescon leviämälautasella mitattuna)
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Sideaine</b>	Erikoissementti
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	0,3 mm
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 10 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	1 – 15 mm (osittelu max. 20 mm)
<b>Kuitu</b>	Ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton
<b>Käyttölämpötila</b>	+10°C...+25°C (alusta ja sisälämpötila)
<b>Työstettävyyisaika</b>	n. 0,5 h
<b>Päällystettävissä</b>	n. 24 h (+20 °C, RH 50 %) < 10 mm, > 10 mm:n kerrospaksuudet pidentävät kuivumisaikaa
<b>Kävelykelpoisuus</b>	n. 3 - 4 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30 (EN 13813)
<b>Puristuslujuus</b>	> 30 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Tartuntalujuus</b>	> 1,5 MPa betonille (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F 7 (EN 13813)
<b>Pintavetolujuus</b>	> 1,5 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
<b>Kulutuskkestävyys</b>	RWFC 550 (EN 13892-7), RWA 10 (EN 13892-5)
<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.