

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

## FLOWPLAN



### Tuotekuvaus

Fescon FlowPlan on erikoissemmenttisideaineinen, matala-alkalinen (PH < 11), itsestään siliävä, nopeasti kovettuva ja kuivuva pumppu- ja käsitasoite erinomaisilla työstettävyys- ja leviävyysominaisuuksilla sekä korkeilla lujuusarvoilla.

- Kerrospaksuuksille 1 – 15 mm
- Käsien tasoitettavissa ja pumpattavissa
- Korkeat lujuusominaisuudet
- Päälystettävissä 24 h:n kuluttua
- Pinnoitteiden aluslattiarakenteeksi
- Erityisesti vaativaan ammattikäyttöön
- Vähän pölyävä

### Käyttökohteet

- Betonilattioiden ja sementtipohjaisten lattiatasoitteiden viimeistelytasoitukseen asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa.
- Soveltuu korkeaa lujuutta vaativien pinnoitteiden (epoksi tai maali) alustaksi yli 3 mm:n kerrospaksuudella.
- Liimattavan puulattian alustaksi.
- Kaikkien lattiatasoitteiden ylitasoitukseen.

Tuote soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

### Käyttöohjeet

#### Alusta

- Betonilattiat ja sementtipohjaiset lattiatasoitteet.
- 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 tai Flow HS:lla.
- Mahdolliset vuotokohdat on kitattu.

#### 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

### Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta.
- Pumpattaessa minimikerrospaksuus tulee varmistaa lattiatyöurakoitsijalta.
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla +10...+25 °C sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava > 40 % RH.
- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 5,0-5,2 litraan kylmää vettä pumpattaessa ja 5,5 litraan kylmää vettä käsikäytössä.
- Veden yliannostus kielletty, koska se heikentää lattiatasoitteen lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja pidentää lattiatasoitteen kuivumisaikaa.
- Tasoite sekoitetaan tasaiseksi massaksi porakonevispilän avulla tai pumpatessa automaatti- tai putkisekoittajalla.
- Tasoite levitetään teräslastalla tai pumpataan tasoitettavalle pinnalle.
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä.
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä.
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta lattiatasoitetyön jälkeen.
- Tarvittaessa tasoitelattian kuivumista voi nopeuttaa pinnan hionnalla, koska se vähentää lattiatasoitepinnan vesihöyryn vastusta.
- Säiliöautopumppausta ei suositella < -25°C.

### Päällystys

- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla
- Sopii myös liimattavan puulattian alustaksi.
- Yli 3 mm:n kerrospaksuus voidaan maali- tai epoksinnoittaa.
- 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.
- 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.

### Jätteenkäsittely

Kovettunut tuote ja tyhjt, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen tuote toimitetaan ongelmajätteen vastaanottoon.

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

Päivitetty 26.2.2020 Tulostettu 16.4.2021

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 1,5kg/m <sup>2</sup> /1mm
<b>Vedentarve</b>	5,0-5,2 l / 20 kg pumpatessa, 5,5 l / 20 kg käsikäytössä (160mm: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, 700 kg
<b>Varastointi</b>	varastointiaika kuivassa paikassa 10 kk
<b>Kerrospaksuus</b>	1 – 15 mm (osittelu max. 20 mm), pumpatessa minimikerrospaksuus 5 – 10 mm riippuen pumppukalustosta
<b>Kuitu</b>	ei kuituvahvistettu
<b>Lisäaineet</b>	Työstettävyyttä parantavia aineita. Kaseiiniton.
<b>Käyttölämpötila</b>	+ 10 °C - + 25 °C
<b>Työstettävyyss aika</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 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 betoniin (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
<b>Taivutusvetolujuus</b>	F7 (EN 13813)
<b>Pintavetolujuus</b>	> 1,5 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
<b>Kulutuskestävyys</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

Tiedot perustuvat kokeisiin ja käytännön kokemukseen. Emme voi vaikuttaa työkohteen olosuhteisiin, joten emme voi ottaa vastuuta lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat.