

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

FLOWBASE



Tuotekuvaus

FlowBase on korkealujuuksinen kuituvahvistettu sementtipohjainen pumpattava lattiatasoite. Soveltuu ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukseen asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa. Soveltuu mattopohjaksi, maalattavaksi, laatoitettavaksi tai liimattavien pintamateriaalien alustaksi. FlowBasea voidaan käyttää alkalinsuojaukseen vähintään 5 mm:n kerrospaksuudella.

- Kerrospaksuuksille 8 – 30 mm (osittelu max. 50 mm)
- Pumpattavissa ja käsin tasoitettavissa
- Puristuslujuus C 25
- Pintavetolujuus > 1,5 MPa



Käyttökohteet

- Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukseen kohteissa, joissa vaaditaan korkeita lujuusominaisuuksia
- Mattopohjaksi julkisiin tiloihin
- Alkalinsuojaukseen vähintään 5 mm:n kerrospaksuudella
- Liimattavien pintamateriaalin alustaksi

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Betonilattiat ja ontelolaatat
- 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 > 1,5 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
- 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

Päivitetty 17.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

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

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 3,8 – 4,2 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
- Tuote levitetään teräslastalla tai pumpataan tasoitettavalle pinnalle. Pumpaustyönä tehdyt lattiatasoitukset 10 – 30 mm:n kerrospaksuudella viimeistellään tasoiterissalla, tätä paksummat ”hevostellaan” suoraksi
- 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
- Säiliöautopumppausta ei suositella < -25°C
- Lattian kuormitettavuus arvioidaan työmaakohtaisesti lattiatasoitteurakoitsijan kanssa

Päällystys

- Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, muovipäällysteillä, tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, lautaparketilla/laminaatilla ja korkilla. Tarvittaessa ylitasoitus Fescon käsitasoitteilla, esimerkiksi FlowPlan
- Sopii liimattavien puulattian alustaksi tai maalattavaksi
- On kuitenkin varmistuttava, että tasoite täyttää teknisiltä ominaisuuksiltaan lattiapäällysteen valmistajan ja RYL:n vaatimukset pinnoitettavalta alustalta koko rakenne huomioiden
- Lattiatasoitteen saavutettua päällysteen vaatiman kuivusasteen 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 17.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	n. 1,7 kg/m ² /mm
Vedentarve	3,8 - 4,2 l / 20 kg (130-135 mm:n leviämä Fescon leviämälautasella mitattuna)
Olomuoto	jauhe
Sideaine	erikoisementti
Väri	harmaa
Maksimiraekoko	0,6 mm
Pakkauskoko	1000 kg, irtotoimitus
Varastointi	varastointiaika kuivassa paikassa 10 kk
Kerrospaksuus	8 - 30 mm (osittelu max. 50 mm)
Kuitu	kuituvahvistettu, muovikuitu
Käyttölämpötila	+10°C...+25°C (alusta ja sisälämpötila)
Työstettävyyss aika	n. 0,5 h
Päällystettävissä	n. 1 - 3 viikkoa riippuen olosuhteista ja kerrospaksuudesta (+20°C, RH 50 %) < 30 mm, > 30 mm:n kerrospaksuudet pidentävät kuivumisaikaa
Kävelykelppoisuus	n. 4 - 6 h
Lujuusluokka	C 25 (EN 13813)
Puristuslujuus	> 25 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50%)
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa betonille (28 vrk, +20°C, RH50 %)
Taivutusvetolujuus	F 7 (EN 13813)
Pintavetolujuus	> 1,5 MPa
Pakkasenkestävyys	ei pakkasenkestävä, sisätiloihin
pH	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)
Vedenkestävyys	vedenkestävä