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

# FLOW GS 3,0 MM KIPSILATTIAMASSA




### Tuotekuvaus

Fescon Flow GS 3,0 mm kipsilattiamassa on kipsisideaineinen, pumpattava, helposti tasoittuva lattiamassa, jolla on erinomaiset työstettävyys- ja leviävyysominaisuudet. Soveltuu erityisesti lämpölattiarakenteisiin.

- Kerrospaksuuksille 20 – 80 mm (osittelu max. 100 mm)
- Pumpattavissa ja käsin tasoitettavissa
- Lämpö- ja dB-lattiat sekä kelluvat lattiarakenneratkaisut
- Helposti tasoittuva
- Kutistumaton lattiatasoite

### Käyttökohteet

- Lämpö- ja dB-lattiat sekä kelluvat lattiajärjestelmät

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

### Käyttöohjeet

## Alusta

- Betonialustat, ontelolaatat, puu- ja kipsipohjaiset levyt sekä eristelevy
- 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
- Lattia on tehtävä kelluvana rakenteena, mikäli alustana on puu-, kipsi- tai eristelevy. Kelluva lattiarakenne tulee irrottaa alustasta Fescon Erotuskankaalla ja pystyrakenteista Fescon Reunanauhalla
- Aluslattiarakenteen lämpötila on > +10°C ja suhteellinen kosteus < 90 % RH. Aluslattiarakenteen suhteellinen kosteus vaikuttaa lattiatasoitteen kuivumiseen
- Tarvittaessa epätasaisuudet täytetään ennen lattiatasoitetyötä Fescon LM 5000:lla.
- Mahdolliset vuotokohdat on kitattu

## Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta

## 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

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

- Säkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 3,2 - 3,6 litraan kylmää vettä
- Tasoite sekoitetaan tasaiseksi massaksi automaatti- tai putkisekoittajalla
- Tasoite levitetään teräslastalla tai pumpulla tasoitettavalle pinnalle
- Työaika n. 0,5 h vedenlisäyksestä
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut tasoite poistetaan mekaanisesti
- Minimikerrospaksuus tulee varmistaa urakoitsijalta
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta lattiatasoitetyön jälkeen
- Tarvittaessa tasoitelattian kuivumista voi nopeuttaa pinnan hionnalla, koska se vähentää lattiatasoitepinnan vesihöyryn vastusta
- Kuivumisaikoihin vaikuttaa ratkaisevasti työmaan olosuhteet, ilmanvaihto ja lattiatasoitteissa käytetty vesimäärä
- Säiliöautopumppausta ei suositella < -25°C
- Lattian kuormitettavuus arvioidaan työmaakohtaisesti lattiatasoiteurakoitsijan kanssa.

## Päällystys

- Fescon Flow GS 3,0 mm kipsilattiamassa voidaan suoraan päällystää lautaparketilla sekä laminaatilla
- Päällystettäessä keraamisilla laatoilla kipsilattiatasoitteen pinta tulee hioa huolellisesti, esim. Wetrok-tyyppisellä lattianhoitokoneella, jonka jälkeen suoritetaan huolellinen imurointi. Pohjustus tehdään Fescon Flow Primer –tartuntapohjusteella (seossuhteella 1:3) yhteen kertaan ennen saneerauslaastin asentamista. Saneerauslaastiksi valitaan Fescon saneerauslaasti ILL tai VSL käytettävän laatan mukaan.
- Muovi- ja tekstiilimattopäällysteet vaativat ylitasoituksen n. 5-10 mm Fescon FlowPlan- tai Flow CS -lattiatasoitteella. Ylitasoituksessa kipsilattiatasoitteen pinta hiotaan huolellisesti, esim. Wetrok-tyyppisellä lattianhoitokoneella, jonka jälkeen suoritetaan huolellinen imurointi. Pohjustus tehdään Fescon Flow Primer –tartuntapohjusteella (seossuhteella 1:3) yhteen kertaan. Flow Primer -tartuntapohjusteen kuivuttua ylitasoitus Fescon FlowPlan käsitasoitteella tuotekortin ohjeiden mukaisesti.
- Mahdolliset suoruuspoikkeamat laatoitustyön yhteydessä oikaistaan kerrospaksuudesta riippuen Fescon Lattialämmitystasoite LL 5500:lla (minimikerrospaksuus 10 mm) tai Hieno Lattiatasoite LT 4000:lla. Kipsilattiatasoitteen pinta hiotaan huolellisesti timanttihiomakoneella, jonka jälkeen suoritetaan huolellinen imurointi. Pohjustus tehdään Fescon Flow Primer -tartuntapohjusteella kahteen kertaan; ensimmäinen kerta seossuhteella 1:3 ja toinen 1:1. Flow Primer –tartuntapohjusteen kuivuttua pinta tasoitetaan Fescon Lattialämmitystasoite LL 5500:lla tai Hieno Lattiatasoite LT 4000:lla tuotekortin ohjeiden mukaisesti.
- Lattiapäällysteitä asennettaessa on varmistuttava, että kipsilattiatasoite 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.
- 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

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Materiaalimenekki** | n. 1,8 kg/m$^2$/mm |
| **Vedentarve** | 3,2 – 3,6 l/20 kg (115-120 mm:n leviämä Fescon leviämälautasella mitattuna) |
| **Olomuoto** | Jauhe |
| **Sideaine** | Kipsi |
| **Väri** | Vaalea |
| **Maksimiraekoko** | 3,0 mm |
| **Pakkauskoko** | 1000 kg |
| **Varastointi** | Varastointiaika kuivassa paikassa n.8 kk |
| **Kerrospaksuus** | 20 – 80 mm (osittelu max. 100 mm), kelluvana lattiarakenteena min. 30 mm, lattialämmitysputken päälle min. 16 – 20 mm |
| **Kuitu** | Ei kuituvahvistettu |
| **Lisäaineet** | Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton |
| **Käyttölämpötila** | +10°C...+25°C |
| **Työstettävyysaika** | n. 1 h |
| **Päällystettävissä** | n. 2 – 12 vkoa (+20°C, RH 50 %) |
| **Kävelykelpoisuus** | n. 4 - 6 h |
| **Lujuusluokka** | C 20 (EN 13813) |
| **Puristuslujuus** | n. 25 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %) |
| **Tartuntalujuus** | > 1,0 MPa betonille (28 vrk, +20°C, RH 50 %) |
| **Taivutusvetolujuus** | F 5 (EN 13813) |
| **Pintavetolujuus** | > 1,0 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %) |
| **Palokäyttäytyminen** | A1 |
| **Lämmönjohtavuus** | Lamda10: 0,64 (W/(mK) |
| **Pakkasenkestävyys** | Ei pakkasenkestävä, sisätiloihin |
| **pH** | < 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali) |
| **GWP A1 raaka-aine** | 0,0313 |
| **GWP A2 kuljetus** | 0,0463 |
| **GWP A3 tuotanto** | 0,0309 |
| **GWP A1-A3** | 0,108 |
| **GWP A4 kuljetus** | 0,00631 |
| **GWP A5 asennus** | 0,000435 |

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

| | |
|---|---|
| **GWP-arvon yksikkö** | kg CO2e/kg |
| **GWP-arvon laskentatapa** | EPD |

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