

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  $> +10^{\circ}\text{C}$  ja suhteellinen kosteus  $< 90\% \text{ RH}$ . 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  $+10^{\circ}\text{C} \dots +25^{\circ}\text{C}$  sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava  $> 40\% \text{ RH}$



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

- Säkkillinen (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 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

- 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 kuivuuksasteen 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

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

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

**GWP-arvon yksikkö**

kg CO<sub>2</sub>e/kg

---

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