

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 vedensisäyksestä
- 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

Päivitetty 14.4.2026 Tulostettu 21.4.2026

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 |
| Pakkausko | 1000 kg |
| Varastointi | Varastointiaika kuivassa paikassa n.8 kk |
| Kerrospaksuus | 20 – 80 mm (osittelu max. 100 mm), kelluvana lattiarakenteena min. 30 mm, lattialämmityspotken päälle min. 16 – 20 mm |
| Kuitu | Ei kuituvahvistettu |
| Lisäaineet | Työstettävyyttä parantavia aineita, kaseiiniton |
| Käyttölämpötila | +10°C...+25°C |
| Työstettävyyisaika | n. 1 h |
| Päällystettävissä | n. 2 – 12 vkoa (+20°C, RH 50 %) |
| Kävelykelppoisuus | 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

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