

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

FLOW GS 1,2 MM KIPSILATTIATASOITE



Tuotekuvaus

Fescon Flow GS 1,2 mm kipsilattiatasoite on kipsisideaineinen, pumpattava, helposti tasoittuva lattiamassa, jolla on erinomaiset työstettävyys- ja leviävyysominaisuudet. Soveltuu useisiin eri lattiaratkaisuihin.

- Kerrospaksuuksille 10 – 50 mm (osittelu max. 80 mm)
- Pumpattavissa ja käsin tasoitettavissa
- Lämpö- ja dB-lattiat sekä kelluvat lattiarakenneratkaisut
- Helposti tasoittuva
- Kutistumaton lattiatasoite



Käyttökohteet

- Saneerauskohteiden lattiatasoitukset
- Lämpö- ja dB-lattiat sekä kelluvat lattiajärjestelmät
- Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukseen asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa

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 $> +10\text{ °C}$ ja suhteellinen kosteus $< 90\text{ \% RH}$. 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 Flow Primerin ohjeen mukaisesti, riippuen alustasta.

Käyttöohjeet

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta.
- Lattiatyön aikana sisälämpötilan tulee olla $+10\text{...}+25\text{ °C}$ sekä sisäilman suhteellisen kosteuden oltava $> 40\text{ \% RH}$.

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

- Säkkillinen (20kg) tasoitetta sekoitetaan 3,6 - 4,0 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 lattiatasointityön jälkeen.
- Tarvittaessa tasoitelattian kuivumista voi nopeuttaa pinnan hionnalla, koska se vähentää lattiatasointepinnan vesihöyryn vastusta
- Kuivumisaikoihin vaikuttaa ratkaisevasti työmaan olosuhteet, ilmanvaihto ja lattiatasointeissa käytetty vesimäärä.
- Säiliöautopumppausta ei suositella < -25°C.
- Lattian kuormitettavuus arvioidaan työmaakohtaisesti lattiatasointeurakoitsijan kanssa.

Päällystys

- Fescon Flow GS 1,2 mm kipsilattiatasoite voidaan suoraan päällystää lautaparketilla sekä laminaatilla
- Päällystettäessä keraamisilla laatoilla kipsilattiatasointeen 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 Fescon FlowPlan käsitasointeella. Ylitasoituksessa kipsilattiatasointeen 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 ylitasointu Fescon FlowPlan käsitasointeella tuotekortin ohjeiden mukaisesti.
- Mahdolliset suoruuspoikkeamat laatoitustyön yhteydessä oikaistaan Fescon Lattialämmitystasoite LL 5500:lla (minimikerrospaksuus 10 mm). Kipsilattiatasointeen 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 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 14-1 1039 mukaisesti.
- Lattiatasointeen saavutettua päällysteen vaatiman kuivusasteen lattia päällystetään.
- Tarkista koko lattiarakenteen kosteus ennen päällysteen asentamista.
- Lattiatasointeen hyvät kuivumisolosuhteet edellyttävät, että sisäilman suhteellinen kosteus on alle 50 % RH ja lämpötila yli 20 °C. Huonot olosuhteet hidastavat lattiatasointeiden 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	3,6-4,0 l / 20 kg (125-140 mm:n leviämä Fescon leviämälautasella mitattuna)
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	kipsi
Väri	vaalea
Maksimiraekoko	1,2 mm
Pakkauskoko	1000 kg
Varastointi	varastointiaika kuivassa paikassa n.6 kk
Kerrospaksuus	10 – 50 mm (osittelu max. 80 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
Työstettävyytsaika	n. 1 h
Päällystettävissä	n. 1 – 8 vkoa (+20 °C, RH 50 %)
Kävelykelppoisuus	n. 4 - 6 h
Lujuusluokka	C 25 (EN 13813)
Puristuslujuus	n. 30 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
Tartuntalujuus	> 1,0 MPa betonille (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
Taivutusvetolujuus	F 6 (EN 13813)
Pintavetolujuus	> 1,2 MPa (28 vrk, +20 °C, RH 50 %)
Palokäyttäytyminen	A1
Pakkasenkestävyys	ei pakkasenkestävä, sisätiloihin
pH	< 11 matala-alkalinen (kovettunut materiaali)

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