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

FLOW GS 3,0 MM GIPSGOLVSPACKEL



Produktbeskrivning

Flow GS 3,0 mm gipsgolvspackel är ett lätt utjämnade golvspackel som har bindemedel av gips och som är pumpningsbart och som har utmärkta arbets- och utjämningsegenskaper. Speciellt lämplig för termiska golvstrukturer.

- Skikttjocklek 20-80 mm (uppdelning max. 100 mm).
- Pumpbar och utjämnbar för hand
- Konstruktionslösningar för termiska golv, dB-golv och flytande golv
- Lätt att jämna ut
- Krympfritt golvspackel

Användningsområden

- Termiska golv, dB-golv och flytande golvsystem

Produkten är uppräknad i byggproduktdatabasen för den nordiska miljömärkningen och kan användas i byggnader som har Svanenmärkning.

Bruksanvisning

Underlag

- Betongunderlag, ihåliga plattor, trä- och gipsplattor samt isoleringsskivor
- Underlaget ska vara rent, fast, dammfritt och dammsuget
- För att garantera god vidhäftning mellan underlaget och golvspacklet ska lösa skikt, cementlim och andra orenheter avlägsnas mekaniskt
- Underlaget ska vara tillräckligt hårt, orörligt och bärkraftigt
- Golvet måste göras som en flytande struktur om underlaget är trä-, gips- eller isoleringsskiva. Den flytande golvkonstruktionen ska avlägsnas från underlaget med Fesco separationsduk och från vertikala konstruktioner med Fesco kantband
- Temperaturen på undergolvkonstruktionen är > +10°C och den relativa fuktigheten < 90% RH. Den relativa fuktigheten i undergolvkonstruktionen påverkar golvspacklets torkning.
- Vid behov fylls ojämnheterna med Fescons LM 5000 innan golvspacklandet inleds
- Eventuella läckagepunkter har spacklats

Grundning

- Grundarbetet görs enligt anvisningarna för Fescos Flow Primer, beroende på underlaget

Bruksanvisning

- Arbetsplatsen måste vara helt skyddad från vind, drag, sol och regn
- Vid golvarbeten ska inomhustemperaturen vara mellan +10°C och +25°C och inomhusluftens relativa fuktighet ska vara > 40% RH

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

- En säck med spackel (20 kg) blandas i 3,2-3,6 liter kallt vatten
- Spacklet blandas till en jämn massa med hjälp av en automatisk blandare eller en rörblandare
- Spacklet appliceras med en stålmurslev eller med pump på ytan som ska utjämnas
- Arbetstid ca 0,5 h från att vattnet tillsattes
- Arbetsredskapen tvättas omedelbart med vatten efter avslutat arbete
- Det torkade spacklet avlägsnas mekaniskt
- Den minsta skikttjockleken bör säkerställas av entreprenören
- Säkerställ tillräcklig ventilation efter golvspackelarbetet
- Vid behov kan torkningstiden för golvet förkortas genom slipning av ytan, eftersom det minskar vattenångans motstånd på golvspacklets yta
- Förhållandena på arbetsplatsen, ventilationen och mängden vatten som använts i golvspacklet har en avgörande inverkan på torktiderna
- Pumpning från tankbil rekommenderas inte < -25°C
- Golvets belastningskapacitet bedöms per arbetsplats tillsammans med entreprenören som ansvarar för golvavjämningen

Beläggning

- Fescos Flow GS 3,0 mm gipsgolvspackel kan direkt beläggas med brädparkett och laminat
- Vid beläggning med keramiska plattor ska gipsgolvspacklets yta poleras grundligt, t. ex. med en golvvårdsmaskin av Wetrok-typ, följt av noggrann dammsugning. Grundningen görs en gång med Fescon Flow Primer fästmedel (med ett blandningsförhållande på 1:3) innan saneringsbruket appliceras. Som saneringsbruk väljs Fescons Plattsättningsbruk ILL eller VSL beroende på vilka plattor som används.
- Plast- och textilmattor kräver ett överutjämningsskikt på ca 5–10 mm med golvavjämningsmassan Fescon FlowPlan eller Flow CS. Vid överspackling poleras gipsgolvspacklets yta noggrant, t. ex. med en golvvårdsmaskin av Wetrok-typ, följt av noggrann dammsugning. Grundningen görs en gång med Fescon Flow Primer fästbruk (med ett blandningsförhållande på 1:3). När Flow Primer-fästbruket torkat görs överspackling med Fescons FlowPlan handspackel i enlighet med anvisningarna på produktkortet.
- Eventuella rakhetsavvikelser i samband med beläggningsarbetet korrigeras med Fescon Spackel för värmegolv LL 5500 (minsta skikttjocklek 10 mm) eller Golvspackel fin LT 4000. Gipsgolvspacklets yta poleras noggrant till exempel med en diamantslipmaskin, följt av noggrann dammsugning. Grundningen görs två gånger med Fescon Flow Primer fästmedel; första gången med ett blandningsförhållande på 1:3 och andra gången med 1:1. När Flow Primer-fästmedlet torkat utjämnas ytan enligt instruktionerna på produktkortet för Fescon Spackel för värmegolv LL 5500 eller Golvspackel fin LT 4000.
- När golvbeläggningar installeras måste det säkerställas att gipsgolvspacklet uppfyller de tekniska egenskaperna som golvbeläggningstillverkaren och RYL kräver av underlag som ska beläggas med beaktande av hela konstruktionen. Avjämningsytans rakhet mäts vid behov i enlighet med RT-riktlinjen 14-11039
- Golvet beläggs när golvspacklet nått den torrhetsgrad som beläggningen kräver
- Kontrollera hela golvkonstruktionens fuktighet innan du lägger på beläggningen
- Golvspacklets goda torkförhållanden förutsätter att inomhusluftens relativa fuktighet är under 50 % RH och temperaturen över +20°C. Dåliga förhållanden fördröjer utvecklingen av golvspacklets hållfasthetsegenskaper och förlänger torktiden

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering
Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering https://www.fescon.fi/se/materialbank

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

Tekniska data

Materialåtgång	Ca 1,8 kg/m^2/mm
Vattenbehov	3,2-3,6 l / 20 kg (115-120 mm spridningmätt med Fescons spridningsskiva)
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Gips
Färg	Ljus färg
Maximal kornstorlek	3,0 mm
Förpackningsstorlek	1000 kg
Lagring	Ca 8 månader vid förvaring på en torr plats
Skikttjocklek	20-80 mm (fördelning max. 100 mm), för flytande golvkonstruktion min. 30 mm över golvvärmerör min. 16–20 mm
Fiber	Icke fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Ämnen som förbättrar bearbetbarheten, kaseinfri
Användningstemperatur	+10°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 1 timmar
Kan beläggas	Ca 2 – 12 veckor (+20°C, RF 50 %)
Kan beträdas	Ca 4 - 6 timmar
Hållfasthetsklass	C 20 (EN 13813)
Tryckhållfasthet	Ca 25 MPa (28 dagar, +20°C, RF 50 %)
Vidhäftningshållfasthet	> 1,0 MPa för betong (28 dagar +20°C, RF 50 %)
Böjningsdraghållfasthet	F 5 (EN 13813)
Adhesionsdraghållfasthet	> 1,0 MPa (28 dagar, +20°C, RF 50 %)
Brandbeständighet	A1
Värmeledningsförmåga	Lambda10: 0,64 (W/(m·K))
Köldtålighet	Ej frostbeständig, för inomhusbruk
pH	< 11 låg-alkalisk (förhårdnat material)
GWP A1 råvara	0,0313
GWP A2 transport	0,0463
GWP A3 produktion	0,0309
GWP A1-A3	0,108
GWP A4 transport	0,00631

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

GWP A5 montering	0,000435
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	EPD

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.