Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

FLOW GS 3,0 MM KIPS-PÕRANDAMASS



Tootekirjeldus

Fescon Flow GS 3.0 mm kips-põrandatasandussegu on kipsi sisaldav, pumbatav, kergesti tasanduv põrandamass, mis on hästi töödeldav ja pealekantav. Sobib eriti hästi soojendusega põrandatele.

- Kihi paksustele 20–80 mm (jaotamisel max 100 mm)
- Saab paigaldada pumbaga ja tasandada käsitsi
- Soojendusega ja dB-põrandad ning ujuvad põrandakonstruktsiooni lahendused
- Lihtsasti tasandatav
- Mittekahanev põrandatasandussegu

Kasutuskohad

- Soojendusega ja dB-põrandad ning ujuvad põrandasüsteemid

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonalused, õõnesplaadid, puidu ja kipsi põhjal tahvlid ning isoleertahvlid.
- Alus on puhas, tugev ja tolmuvaba ning tolmuimejaga puhastatud.
- Lahtised kihid, tsementliim ja muu mustus on põrandatasandussegu ja aluse vahelise nakke tagamiseks mehaaniliselt eemaldatud.
- Alus peab olema piisavalt kõva ja liikumatu ning piisava kandevõimega.
- Põrand tuleb teha ujuvkonstruktsioonina, kui aluseks on puit-, kips- või isoleertahvel. Ujuvpõrand tuleb eraldada alusest Fesconi eralduskangaga ja püstkonstruktsioonist Fesconi ääreribaga.
- Aluspõranda konstruktsiooni temperatuur on üle +10°C ja suhteline niiskus alla 90% RH. Aluspõranda konstruktsiooni suhteline niiskus mõjutab põrandatasandussegu kuivamist.
- Vajaduse korral täidetakse ebatasasused enne põranda tasandamist Fescon LM 5000.
- Võimalikud lekkekohad on tihendatud.

Kruntimine

- Kruntimiseks kasutatakse sõltuvalt alusest Fescon Flow Primerit vastavalt juhendile

Kasutusjuhend

- Töökoht peab olema üleni tuule, tuuletõmbe, päikese ja vihma eest kaitstud
- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema vahemikus +10°C…+25°C ja siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH
- Üks kotitäis (20 kg) tasandussegu segatakse 3,2–3,6 liitri külma veega

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

- Tasandussegu segatakse automaat- või toruseguriga ühtlaseks massiks
- Tasandussegu kantakse pinnale teraskelluga või pumbatakse tasandatavale pinnale
- Tööaeg on pärast vee lisamist umbes 0,5 tundi
- Töövahendid pestakse kohe pärast töö lõpetamist veega
- Kuivanud tasandussegu eemaldatakse mehaaniliselt
- Töövõtjalt tuleb küsida minimaalse kihi paksust
- Pärast põrandatasandustööde teostamist tuleb tagada piisav ventilatsioon
- Vajaduse korral võib tasanduspõranda kuivamist kiirendada pinna lihvimisega, kuna see vähendab põrandatasandussegu pinna veeaurukindlust
- Kuivamisaega mõjutavad oluliselt ehitusplatsi tingimused, ventilatsioon ja põrandatasandussegus kasutatud vee kogus
- Tsisternautost pumpamist ei soovitata temperatuuril alla –25°C
- Põranda kandevõimet hinnatakse olenevalt ehitusplatsist koos põrandatasanduse töövõtjaga

Ülekatmine

- Fescon Flow GS 3,0 mm kips-põrandatasandussegu võib katta otse laudparketi või laminaadiga
- Keraamiliste plaatidega kattes tuleb kips-põrandatasandussegu hoolikalt nt Wetroki tüüpi põrandahooldusmasinaga lihvida ning seejärel põrand põhjalikult tolmuimejaga puhastada. Kruntimiseks kasutatakse Fescon Flow Primeri nakkemörti (segamissuhe 1:3) üks kord enne plaatide paigaldamist. Plaatimismördiks valida Fesconi Plaatimissegu ILL või VSL olenevalt kasutatavatest plaatidest.
- Plast- ja tekstiilkattega põrandakatted nõuavad umbes 5–10 mm paksust pealetasandust Fescon FlowPlan või Flow CS põrandatasandusseguga. Ületasandamisel tuleb kips-põrandatasandussegu hoolikalt nt Wetroki tüüpi põrandahooldusmasinaga lihvida ning seejärel põrand põhjalikult tolmuimejaga puhastada. Kruntimiseks kasutatakse üks kord Fescon Flow Primeri nakkekrunti (segamissuhe 1:3). Pärast Flow Primeri nakkekrundi kuivamist ületasandamine käsitsi pealekantava Fescon FlowPlani tasandusseguga vastavalt tootekaardil olevatele juhistele
- Võimalikud tasapinnalisuse kõrvalekalded plaaditööde käigus korrigeeritakse, sõltuvalt kihi paksusest, Fesconi Põrandakütte tasandussegu LL 5500 (minimaalse kihi paksus 10 mm) või Põrandatasandussegu LT 4000. Kipsipõrandatasandi pind lihvitakse hoolikalt teemantlihvimismasinaga, millele järgneb põhjalik tolmuimejaga puhastamine. Pinnale kantakse krunt kahes kihis Fescon Flow Primer nakkekrundiga: esimene kiht lahjendussuhtega 1:3 ja teine 1:1. Pärast Flow Primer nakkekrundi kuivamist tasandatakse pind Fesconi Põrandakütte tasandussegu LL 5500 või Põrandatasandussegu LT 4000 vastavalt tootelehe juhistele.
- Põrandakatteid paigaldades tuleb tagada, et kipspõranda tasandussegu tehnilised omadused vastaksid põrandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluse kohta kogu konstruktsiooni ulatuses. Tasanduskihi pinna tasasust mõõdetakse vajadusel vastavalt RT-juhendile 14-11039
- Kui põrandatasandussegu on saavutanud pinnakatte poolt nõutud kuivusastme, paigaldatakse põrandakate
- Enne pinnakatte paigaldamist kontrollige terve põrandastruktuuri niiskust
- Põrandatasandussegu head kuivamistingimused eeldavad siseõhu suhtelist niiskust alla 50% RH ja temperatuuri üle +20°C. Halvad tingimused aeglustavad põrandatasandussegude survetugevuse teket ja pikendavad kuivatusaega

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 1,8 kg/m^2/mm
Veevajadus	3,2-3,6 l / 20 kg (115-120 mm vajum Fesconi mõõteplaadiga mõõdetuna)
Olek	Pulber
Sideaine	Kips
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	3,0 mm
Kogus pakendis	1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 8 kuud
Kihi paksus	20-80 mm (jaotus max 100 mm), ujuva põrandakonstruktsioonina min 30 mm põrandasoojendustoru peale min 16–20 mm
Kiud	Kiudtugevdamata
Lisandid	Töödeldavust parandavad ained, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 1 tundi
Ülekaetav	u. 2 – 12 nädalat (+20°C, RH 50 %)
Võib peal käia	u. 4 - 6 tundi
Tugevusklass	C 20 (EN 13813)
Survetugevus	u. 25 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %)
Nakketugevus	> 1,0 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %)
Paindetõmbetugevus	F 5 (EN 13813)
Pinnatõmbetugevus	> 1,0 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %)
Tuletundlikkus	A1
Soojusjuhtivus	Lamda10: 0,64 (W/(mK)
Külmakindlus	Ei ole külmakindel, siseruumidesse
pH	< 11 madala leeliselisusega (kõvenenud materjal)
GWP A1 toormaterjal	0,0313
GWP A2 transportimine	0,0463
GWP A3 tootmine	0,0309
GWP A1-A3	0,108
GWP A4 transportimine	0,00631

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

GWP A5 paigaldus	0,000435
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	EPD

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.