Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

FLOW FS



Tootekirjeldus

Kulutõhus ja mitmeti kasutatav kiudtugevdusega tsemendipõhine põrandatasandussegu. Sobib avalike ruumide liimitavate vaipkatete aluspindade ning eluruumide põrandate tasandamiseks nii käsitsi kui ka pumpamise teel. Võib kasutada avalike ruumide ning eluruumide küttega põrandate ja ujuvpõrandate pinnakihi valamiseks ning õõnespaneelide ja betoonpõrandate tasandamiseks. Flow FS on väheleeliseline.

- Kihi paksustele 4–50 mm (jaotamisel max 80 mm)
- Saab paigaldada pumbaga
- Survetugevus C 20, materjali kulunorm u. 1,7 kg/m^2/ mm
- Isetasanduv

Kasutuskohad

- Avalike ruumide liimitavate vaipkatete aluspõranda tasandamine
- Leelisekaitse
- Eluruumide põrandate tasandamiseks
- Köetavate põrandate ja ujuvpõrandasüsteemide pinna valamiseks
- Õõnespaneelide ja betoonpõrandate tasandamiseks

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonpõrandad, õõnespaneelid, tsemendipõhised tasanduspinnad, põrandakipsplaadid, pealistamata puidupõhised ehitusplaadid ja soojustusplaadid
- Aluspind peab olema puhas, tolmuvaba, kõva ja liikumatu
- Lahtised kihid, tsementliim ja muu mustus on põrandatasandussegu ja aluse vahelise nakke tagamiseks mehaaniliselt eemaldatud
- Aluspinna tõmbetugevus peab olema > 0,5 MPa. Põrand tuleb teha ujuvkonstruktsioonina, kui aluspinnaks on nõrk betoon (aluspinna tõmbetugevus < 0,5 MPa), puit- või kipsplaat või soojustusplaat. Ujuvpõrand tuleb eraldada aluspõrandast Fesconi Eralduskangaga ja püstkonstruktsioonist Fesconi Ääreriba.
- Aluspõranda konstruktsiooni temperatuur on üle +10°C ja suhteline niiskus alla 95% RH. Aluspõranda konstruktsiooni suhteline niiskus mõjutab põrandatasandussegu kuivamist.
- Vajadusel täidetakse ebatasasused enne põranda tasandamist sobiva Fesconi tasandusseguga
- Võimalikud lekkekohad on tihendatud

Kruntimine

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

- Kruntimiseks kasutatakse sõltuvalt alusest Fesconi Nakkekrunti või Flow Primerit vastavalt juhendile
- Mitteimavate pindade (nt keraamilised plaadid, epoksü, metall) eeltöötlus Nakkekrundiga PLUS vastavalt juhendile

Segamine ja hajutamine

- Töökoht peab olema üleni tuule, tuuletõmbe, päikese ja vihma eest kaitstud
- Pumpamisel tuleb põrandatöövõtjalt küsida minimaalse kihi paksust
- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema vahemikus +10°C…+25°C ja siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH
- Üks kotitäis (20 kg) tasandussegu segatakse 3,6–4,0 liitri külma veega
- Liigse vee lisamine on keelatud, sest see vähendab põrandatasandussegu survetugevust, lisab eraldumisohtu ja pikendab põrandatasandussegu kuivamisaega
- Tasandussegu segatakse käsiseguriga või pumbates automaat- või toruseguriga ühtlaseks massiks
- Tasandussegu kantakse pinnale teraskelluga või pumbatakse tasandatavale pinnale. Pumpamise teel peale kantud tasandussegu kihid paksusega 10–30 mm viimistletakse rulliga, sellest paksemad silutakse.
- Tööaeg on pärast vee lisamist umbes 0,5 tundi
- Töövahendid pestakse kohe pärast töö lõpetamist veega
- 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 <–20°C
- Põranda kandevõimet hinnatakse olenevalt ehitusplatsist koos põrandatasanduse töövõtjaga

Ülekatmine

- Võib katta keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaiba, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korgiga. Vajaduse korral ületasandamine käsitsi pealekantava Fesconi tasandusseguga, näiteks FlowPlaniga
- Tuleb siiski tagada, et tasandussegu tehnilised omadused vastaksid põrandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluse kohta kogu konstruktsiooni ulatuses
- Kui põrandatasanduskiht on saavutanud pinnakatte poolt nõutud kuivusastme, paigaldatakse põrandakate või alustatakse järelhooldust
- Pragunemise ja eraldumise ohu tõttu ei tohi jätta põrandatasandussegu kauemaks kui 3 kuuks üle katmata
- 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
- Kui suhteline õhuniiskus on alla 40%, tuleb järelhoolduse alustamine hoolikalt ajastada. Järelhoolduse vajadust hinnatakse juhtumipõhiselt

Kasutuselevõtt - veeringlusega põrandaküte

- Vesipõrandasoojendusega võib alustada seitse ööpäeva pärast põrandatasandussegu pealekandmist. Vee temperatuuriks seadistatakse alguses +20°C. Lõplikud veetemperatuurid võib võtta kasutusele pärast põrandakatte paigaldamist. Kõrgemad veetemperatuurid pragunemisohu suurenemist, seega tuleb seda vältida.

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

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. 1,7 kg/m^2/mm
Veevajadus	3,6 – 4,0 l / 20 kg (125 – 135 mm vajum Fesconi mõõteplaadiga mõõdetuna)
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	1,2 mm
Kogus pakendis	20 kg, 1000 kg, hulgitarne
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 12 kuud
Kihi paksus	4 – 50 mm (jaotus max 80 mm), ujuva põrandakonstruktsioonina min 30 mm põrandasoojendustoru peale min 16–20 mm
Kiud	Kiudtugevdatud, plastkiud
Lisandid	Töödeldavust parandavad ained, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C (platvorm ja sisetemperatuur)
Töödeldavuse aeg	u. 0,5 tundi
Ülekaetav	u. 1 – 8 nädalat sõltuvalt tingimustest ja kihi paksusest (+20°C, RH 50%)
Võib peal käia	u. 4 – 6 tundi
Tugevusklass	C 20 (EN 13813)
Survetugevus	> 20 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Nakketugevus	> 1,0 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Paindetõmbetugevus	F 4 (EN 13813)
Pinnatõmbetugevus	> 0,6 MPa
Kulumiskindlus	RWFC 550 (EN 13892-7)
Külmakindlus	Ei ole külmakindel, siseruumidesse
pH	< 11 madala leeliselisusega (kõvenenud materjal)
Veekindlus	Veekindel
GWP A1-A3	0,32
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	Geneeriline

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

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.