

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

Ajakohastatud 29.4.2026 Prinditud  
23.5.2026

## FLOW CS



### Tootekirjeldus

Flow CS on väga tugev tsemendipõhine põrandatasandussegu. Sobib eriti polüuretaan- ja epoksiidkatete aluspinnaks korterites, äriruumides, haiglates, kontorites ja koolides. Toode ei sisalda kiude, mis takistavad hilisemat katmist. Akrüülkatete kasutamisel kontrollige toodete sobivust katematerjali tootjalt. Flow CS-i saab peale kanda segulabidaga või pumbates. Toodet võib kasutada leelisekaitseks, kui kihi paksus on vähemalt 5 mm. Kihi paksustele 2 – 30 mm (jaotamisel max 50 mm). Maksimaalne terasuurus: 0,6 mm. Madala leeliselisusega (pH < 11). Sobib kasutamiseks sisetöödel.

- Kihi paksustele 2 – 30 mm (jaotamisel max 50 mm)
- Saab pumbata ja käsitsi tasandada
- Survetugevus C 30
- Pinnatõmbetugevus > 2,0 MPa

### Kasutuskohad

- Polüuretaan- ja epoksiidkatete aluspinnaks
- Avalike ruumide vaibaaluseks pinnaks
- Vähemalt 5 mm kihipaksusega leeliskaitseks
- Õõnespaneelide ja betoonpõrandate tasandamiseks kohtades, kus on vaja väga head vastupidavust
- Liimitava pinnamaterjali aluseks

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

### Kasutusjuhend

#### Aluspind

- Betoon- ja õõnespaneelide alused
- Aluspind peab olema puhas, tolmuvaba, kõva ja liikumatu.
- Lahtised kihid, tsementliim ja muu mustus on põrandatasandussegu ja aluse vahelise nakke tagamiseks mehaaniliselt eemaldatud
- Aluse tõmbetugevus peab olema üle 1,0 MPa
- Aluspõranda konstruktsiooni temperatuur on üle +10°C ja suhteline niiskus alla 95% RH. Aluspõranda konstruktsiooni suhteline niiskus mõjutab põrandatasandussegu kuivamist
- Vajadusel täita suuremad ebatasasused enne põranda tasandamist sobiva Fesconi tasandusseguga.
- Võimalikud lekkekohad on tihendatud

#### Kruntimine



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

Ajakohastatud 29.4.2026 Prinditud  
23.5.2026

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

## Kasutusjuhend

- Töökoht peab olema üleni tuule, tuuletõmbe, päikese ja vihma eest kaitstud
- Pumpamisel tuleb pörandatöövõtjalt küsida minimaalse kihi paksust
- Pörandatööde ajal peab sisetemperatuur olema vahemikus +10°C...+25°C ja siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH
- Üks kotitäis (20 kg) tasandussegu segatakse 3,8–4,2 liitri külma veega
- Liigse vee lisamine on keelatud, sest see vähendab pörandatasandussegu survetugevust, lisab eraldumisohtu ja pikendab pörandatasandussegu 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 pörandatasandustööde teostamist tuleb tagada piisav ventilatsioon
- Vajaduse korral võib tasanduspöranda kuivamist kiirendada pinna lihvimisega, kuna see vähendab pörandatasandussegu pinna veeaurukindlust
- Kuivamisaega mõjutavad oluliselt ehitusplatsi tingimused, ventilatsioon ja pörandatasandussegu kasutatud vee kogus
- Tsisternautost pumpamist ei soovitata temperatuuril alla  $-20^{\circ}\text{C}$
- Pöranda kandevõimet hinnatakse olenevalt ehitusplatsist koos pörandatasanduse töövõtjaga

## Ülekatmine

- Võib katta polüuretaan- ja epoksiidtoodetega, mille kihi paksus on üle 3 mm.
- Võib katta keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaibaga, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korgiga. Vajaduse korral ületasandamine käsitsi pealekantava Fesconi tasandusseguga, näiteks FlowPlani
- Sobib liimitavate puitpörandate aluspinnaks või värvimiseks.
- Tuleb siiski tagada, et tasandussegu tehnilised omadused vastaksid pörandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluse kohta kogu konstruktsiooni ulatuses. Tasanduskihi pinna tasasust mõõdetakse vajadusel vastavalt RT-juhendile 14-11039
- Kui pörandatasanduskiht on saavutanud pinnakatte poolt nõutud kuivusastme, paigaldatakse pörandakatte või alustatakse järelhooldust
- Pragunemise ja eraldumise ohu tõttu ei tohi jätta pörandatasandussegu kauemaks kui 3 kuuks üle katmata
- Enne pinnakatte paigaldamist kontrollige terve pörandastruktuuri niiskust
- Pörandatasandussegu head kuivamistingimused eeldavad siseõhu suhtelist niiskust alla 50% RH ja temperatuuri üle  $+20^{\circ}\text{C}$ . Halvad tingimused aeglustavad pörandatasandussegude survetugevuse teket ja piken.
- Kui õhuniiskus jääb alla 40%, pöörake erilist tähelepanu järelhoolduse algusajale. Järelhoolduse vajadust tuleb hinnata iga juhtumi puhul eraldi.

## Jäätmekäitlus

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Tel. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

Ajakohastatud 29.4.2026 Prinditud  
23.5.2026

Ladustamine ja jääkide käitlemine

Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta <https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank>

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

Ajakohastatud 29.4.2026 Prinditud  
23.5.2026

## Tehnilised andmed

<b>Materjali kulunorm</b>	u. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Veevajadus</b>	3,8 - 4,2 l / 20 kg (130 - 135 mm vajum Fesconi mõõteplaadiga moodsena)
<b>Olek</b>	Pulber
<b>Sideaine</b>	Eritsement
<b>Värvus</b>	Hall
<b>Maksimaalne terasuurus</b>	0,6 mm
<b>Kogus pakendis</b>	20 kg, 1000 kg
<b>Ladustamine</b>	Ladustamisaeg kuivas kohas 10 kuud
<b>Kihi paksus</b>	Kihi paksustele 2 - 30 mm (jaotamisel max 50 mm)
<b>Kiud</b>	Kiudtugevdamata
<b>Lisandid</b>	Töödeldavust parandavad ained, kaseiinivaba
<b>Kasutustemperatuur</b>	+10°C...+25°C (platvorm ja sisetemperatuur)
<b>Töödeldavuse aeg</b>	u. 0,5 tundi
<b>Ülekaetav</b>	1-3 nädalat sõltuvalt tingimustest ja kihi paksusest (+20°C, RH 50%) < 30 mm, > kihi paksus üle 30 mm pikendab kuivamisega
<b>Võib peal käia</b>	u. 4 - 6 tundi
<b>Tugevusklass</b>	C 30 (EN 13813)
<b>Survetugevus</b>	> 30 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
<b>Nakketugevus</b>	> 1,5 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
<b>Paindetõmbetugevus</b>	F 6 (EN 13813)
<b>Pinnatõmbetugevus</b>	> 2,0 MPa
<b>Kulumiskindlus</b>	RWA 20, AR 0,5
<b>Külmakindlus</b>	Ei ole külmakindel, siseruumidesse
<b>pH</b>	< 11 madala leeliselisusega (kövenenud materjal)
<b>Veekindlus</b>	Veekindel

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.