

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

Ajakohastatud 9.10.2025 Prinditud  
22.5.2026

## FLOWPLAN



### Tootekirjeldus

Kergesti kasutatav ja väga hästi pealekantav tsemendipõhine tasandussegu kihi paksusele alla 20 mm. Sobib kasutamiseks avalike ruumide vaibaaluse pinnana ning kõikide viimistlus- ja tasandustööde puhul. Võib kasutada kõikide Fesconi põrandatoodete ületasandamiseks ning polüuretaan- ja epoksiidkatete aluspinnana, kui kihi paksus on üle 3 mm. FlowPlan võimaldab tasandada põrandaküttegaablitega pinda ning teha märgruumides õhukese viimistluskihi enne hüdroisolatsiooni paigaldamist. Sobib värvimiseks, plaatimiseks ja liimitava pinnamaterjali aluspinnaks.

- Kihi paksustele 1 – 15 mm (jaotamisel max 20 mm)
- Saab pumbata ja käsitsi tasandada
- Survetugevus C 30
- Pinnatõmbetugevus > 1,50 MPa

### Kasutuskohad

- Betoonpõrandate ja tsemendipõhiste tasandusseagude viimistlemiseks ja ületasandamiseks korterites, äriruumides, haiglates, kontorites ja koolides
- Sobib polüuretaan- ja epoksiidkatete aluspinnaks, kui kihi paksus on üle 3 mm
- Liimitavate pinnamaterjalide aluspinnaks
- Õõnespaneelide ja betoonpõrandate tasandamiseks kohtades, kus on vaja väga head vastupidavust
- Avalike ruumide vaibaaluseks pinnaks
- Vähemalt 5 mm paksuse kihina leeliskaitseks

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

### Kasutusjuhend

#### Aluspind

- Betoonpõrandad, õõnespaneelid ja tsemendipõhised tasandussegid.
- 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 ebataasused enne põranda tasandamist sobiva Fesconi tasandusseguga.
- Võimalikud lekkekohad on tihendatud.



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

Ajakohastatud 9.10.2025 Prinditud  
22.5.2026

## Kruntimine

- 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 5,2 - 5,5 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. Segamisaeg on umbes 1,5 minutit.
- Tasandussegu kantakse pinnale teraskelluga või pumbatakse tasandatavale pinnale. Pumba abil peale kantud tasandussegu tasandatakse rulliga.
- 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.
- Pöranda kandevõimet hinnatakse olenevalt ehitusplatsist koos pörandatasanduse töövõtjaga.

## Ülekatmine

- Võib katta keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaibaga, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korgiga.
- Sobib ka liimitava laudpöranda aluseks.
- Võib katta polüuretaan- ja epoksiidtoodetega, kui kihipaksus on üle 3 mm.
- Tuleb siiski tagada, et tasandussegu tehnilised omadused vastaksid pörandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluse kohta kogu konstruktsiooni ulatuses.
- 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.
- Pörandatasandussegu head kuivamistingimused eeldavad siseõhu suhtelist niiskust alla 50% RH ja temperatuuri üle +20°C. Halvad tingimused aeglustavad pörandatasandussegu survetugevuse teket ja pikendavad kuivatusaega.
- Kui suhteline õhuniiskus on alla 40%, tuleb järelhoolduse alustamine hoolikalt ajastada. Järelhoolduse vajadust hinnatakse juhtumipõhiselt.

## Jäätmekäitlus

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 9.10.2025 Prinditud  
22.5.2026

## Tehnilised andmed

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Materjali kulunorm</b>     | u. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm  |
| <b>Veevajadus</b>             | 5,2 – 5,5 l / 20 kg (155-160 mm vajum Fesconi mõõteplaadiga moodsena)             |
| <b>Olek</b>                   | Pulber  |
| <b>Sideaine</b>               | Eritsement  |
| <b>Värvus</b>                 | Hall  |
| <b>Maksimaalne terasuurus</b> | 0,3 mm  |
| <b>Kogus pakendis</b>         | 20 kg   |
| <b>Ladustamine</b>            | Ladustamisaeg kuivas kohas 10 kuud  |
| <b>Kihi paksus</b>            | 1 – 15 mm (jaotamisel max 20 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>              | u. 24 tundi (+20°C, Rh 50%) < 10 mm, > 10 mm paksused kihid aeglustavad kuivamist |
| <b>Võib peal käia</b>         | u. 3 - 4 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 7 (EN 13813)  |
| <b>Pinnatõmbetugevus</b>      | > 1,5 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)   |
| <b>Kulumiskindlus</b>         | RWFC 550 (EN 13892-7), RWA 10 (EN 13892-5)  |
| <b>Külmakindlus</b>           | Ei ole külmakindel, siseruumides kasutamiseks                                     |
| <b>pH</b>                     | < 11 madala leeliselisusega (kövenenud materjal)                                  |
| <b>Veekindlus</b>             | Veekindel   |
| <b>Vedeldi</b>                | Vesi  |
| <b>Pealekandmisviis</b>       | Harjates  |

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.