Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

# 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 põrandaküttekaablitega 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 tasandussegud.
- 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.

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

## Kruntimine

- Kruntimiseks kasutatakse sõltuvalt alusest Fesconi Nakkekrunti või Flow Primerit vastavalt juhendile.
- Mitteimavate 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 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 5,2 - 5,5 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. 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 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.
- Põranda kandevõimet hinnatakse olenevalt ehitusplatsist koos põrandatasanduse töövõtjaga.

## Ülekatmine

- Võib katta keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaibaga, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korgiga.
- Sobib ka liimitava laudpõranda aluseks.
- Võib katta polüuretaan- ja epoksiidtoodetega, kui kihipaksus on üle 3 mm.
- 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.
- 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.

**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. 1,5 kg/m$^2$/mm |
| **Veevajadus** | 5,2 – 5,5 l / 20 kg (155-160 mm vajum Fesconi mõõteplaadiga mõõdetuna) |
| **Olek** | Pulber |
| **Sideaine** | Eritsement |
| **Värvus** | Hall |
| **Maksimaalne terasuurus** | 0,3 mm |
| **Kogus pakendis** | 20 kg |
| **Ladustamine** | Ladustamisaeg kuivas kohas 10 kuud |
| **Kihi paksus** | 1 – 15 mm (jaotamisel max 20 mm) |
| **Kiud** | Kiudtugevdamata |
| **Lisandid** | Töödeldavust parandavad ained, kaseiinivaba |
| **Kasutustemperatuur** | +10°C ... +25°C (platvorm ja sisetemperatuur) |
| **Töödeldavuse aeg** | u. 0,5 tundi |
| **Ülekaetav** | u. 24 tundi (+20°C, Rh 50%) < 10 mm, > 10 mm paksused kihid aeglustavad kuivamist |
| **Võib peal käia** | u. 3 - 4 tundi |
| **Tugevusklass** | C 30 (EN 13813) |
| **Survetugevus** | > 30 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %) |
| **Nakketugevus** | > 1,5 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %) |
| **Paindetõmbetugevus** | F 7 (EN 13813) |
| **Pinnatõmbetugevus** | > 1,5 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%) |
| **Kulumiskindlus** | RWFC 550 (EN 13892-7), RWA 10 (EN 13892-5) |
| **Külmakindlus** | Ei ole külmakindel, siseruumides kasutamiseks |
| **pH** | < 11 madala leeliselisusega (kõvenenud materjal) |
| **Veekindlus** | Veekindel |
| **Vedeldi** | Vesi |
| **Pealekandmisviis** | Harjates |
| **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.