Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

PÕRANDATASANDUSSEGU LT 4000



Tootekirjeldus

Fescon Põrandatasandussegu LT 4000 on kergesti tasanduv, kiiresti kõvenev ja kuivav tsemendipõhine põrandatasandussegu.

- Kihipaksustele 3–30 mm
- Käsitsi tasandatav
- Sobib põrandaküttega põrandatele
- Veetõkkematerjali aluspinnaks
- Kaldeparandusteks
- Õõnesplaadiliitekohtade eeltasanduseks enne pumpsegu kasutamist

Kasutuskohad

- Betoonpõrandate tasandamine ja korrigeerimine siseruumides
- Käsitsi tasandamine kohtades, kus konstruktsioon tuleb kiiresti kasutusele võtta
- Kaldega pindade parandamine ja hüdroisolatsiooni aluspind
- Kallete tegemine valamistehnoloogia abil

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonaluspinnad
- Aluspind peab olema puhas, tugev ja tolmuvaba ning tolmuimejaga puhastatud
- Lahtised kihid, tsemendiliim ja muud saasteained on mehaaniliselt eemaldatud tasanduskihi ja aluspinna vahelise nakkumise tagamiseks
- Aluspind peab olema piisavalt tugev, liikumatu ja kandevõimeline
- Aluspinna tõmbetugevus peab olema > 1,0 MPa
- Aluspõranda temperatuur peab olema > +10°C ja suhteline õhuniiskus < 95% RH. Aluspõranda suhteline niiskus mõjutab tasanduskihi kuivamist
- Vajadusel täidetakse ebatasasused enne tasandamist Fescon LM 5000 seguga

Kruntimine

- Kruntimine tehakse vastavalt aluspinnale Fesconi Nakkekrundi või Flow Primeri juhendi järgi
- Imavust mitteomavate pindade (nt keraamilised plaadid, epoksiid, metallpinnad) eeltöötlus toimub Tartuntapohjuste PLUS juhendi kohaselt

Kasutusjuhend

- Tööruum peab olema täielikult kaitstud tuule, tõmbetuule, päikese ja vihma eest.
- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema +10°C…+25°C ning siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH.

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

- Üks kott (20 kg) tasandussegu segatakse 3,6–4,0 liitri külma veega.
- Vee üleannustamine on keelatud, kuna see vähendab tasanduskihi tugevusnäitajaid, suurendab kihistumise ohtu ja pikendab kuivamisaega.
- Segu segatakse ühtlaseks massiks kasutades trellivisplit. Segamisaeg on umbes 1,5 minutit.
- Mört kantakse aluspinnale ja tasandatakse terasliibiga.
- Töötlemisaeg on umbes 0,5 tundi pärast vee lisamist.
- Tööriistad pestakse kohe pärast töö lõppu veega.
- Kuivanud tasanduskihi eemaldamine toimub mehaaniliselt.

Katmine

- Põrandatasandussegu LT 4000 võib otse hüdroisoleerida Fesconi sertifitseeritud Hüdroisolatsioonisüsteemi toodetega.
- Katta võib keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaipade, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korgiga. Vajadusel tuleb teha peentasandus Fesconi käsitasandussegu, näiteks FlowPlan'iga.
- Tuleb siiski veenduda, et tasandussegu vastab tehniliste omaduste poolest kattematerjali tootja ja RYL-i (ehitusnormide) nõuetele, arvestades kogu konstruktsiooni. Tasanduspinna tasasus mõõdetakse vajadusel RT-juhendi 14-11039 kohaselt.
- Tasandussegu ei tohi jätta katmata kauemaks kui 3 kuuks, kuna see suurendab pragunemis- ja irdumisriski.
- Kui tasandussegu on saavutanud kattematerjali jaoks vajaliku kuivusastme, tuleb põrand katta või alustada järelhooldust.
- Enne kattematerjali paigaldamist kontrolli kogu põrandakonstruktsiooni niiskust.
- Tasandussegu head kuivamistingimused eeldavad, et siseõhu suhteline niiskus on alla 50% RH ja temperatuur üle +20°C. Kehvad tingimused aeglustavad tasandussegu tugevusomaduste arengut ja pikendavad kuivamisaega.

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 1,5 kg/m^2/1 mm
Veevajadus	3,6 – 4,0 l / 20 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	0,6 mm
Kogus pakendis	20 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 12 kuud
Kihi paksus	3 - 30 mm
Kiud	Ei ole kiududega tugevdatud
Lisandid	Töödeldavust parandavad lisandid, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 0,5 h
Ülekaetav	u. 1 ööpäev / 10 mm (+20°C, RH 50%)
Võib peal käia	u. 3 h
Tugevusklass	C 20 (EN 13813)
Survetugevus	> 20 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Nakketugevus	> 1,2 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Paindetõmbetugevus	F 5 (EN 13813)
Pinnatõmbetugevus	> 1,0 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50 %)
Külmakindlus	Ei ole külmakindel, ainult siseruumides kasutamiseks
pH	< 11 madala leelisisaldusega (kõvastunud materjal)
Veekindlus	Veekindel
GWP A1-A3	0,32
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	Geneeriline

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.