Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 31.10.2026

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

JÄME PÕRANDATASANDUSSEGU LM 5000



Tootekirjeldus

Fescon Jäme põrandatasandussegu LM 5000 on kiiresti kivinev ja kuivav tsemendipõhine põrandatasandussegu.
- Kihipaksustele 5–80 mm
- Käsitsi tasandatav
- Kaldevalud ja kaldeparandused
- Paksud tasanduskihid
- Veetõkkematerjali aluspinnaks

Kasutuskohad

- Betoonpõrandate tasandamiseks ja kallete valamiseks elamutes, kontorites ja ühiskondlikes hoonetes
- Niisketes ruumides hüdroisolatsiooni alla
- Põranda pinnakihi valamine, põrandaküttega põrandad

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonalused ja kipsipõhised plaadid
- Aluspind peab olema puhas, tugev, tolmuvaba ja tolmuimejaga puhastatud
- Lahtised kihid, tsemendiliim ja muud saasteained tuleb mehaaniliselt eemaldada tasanduskihi ja aluspinna vahelise nakkumise tagamiseks
- Aluspind peab olema piisavalt tugev, liikumatu ja kandevõimeline
- Aluspinna tõmbetugevus peab olema > 1,0 MPa. Põrand tuleb teha ujuva, armeeritud konstruktsioonina, kui aluspinnaks on nõrk betoon (tõmbetugevus < 1,0 MPa). Ujuv põrandakonstruktsioon tuleb eraldada aluspõrandast Fesconi Eralduskangas ja püstkonstruktsioonidest Fesconi Ääreriba
- Aluspõranda temperatuur peab olema > +10°C ja suhteline niiskus < 95% RH. Aluspõranda suhteline niiskus mõjutab tasanduskihi kuivamisaega

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

- Töökeskkond peab olema täielikult kaitstud tuule, tõmbetuule, päikese ja vihma eest.

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

- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema +10°C…+25°C ja siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH.
- Üks kott (20 kg) tasandussegu segatakse 2,4–2,7 liitri külma veega.
- Üleliigne vee lisamine 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.
- Tasandussegu kantakse aluspinnale ja tasandatakse terasliibiga.
- Töötlemisaeg on umbes 0,5 tundi vee lisamisest.
- Tööriistad pestakse kohe pärast töö lõppu veega.
- Kuivanud tasandussegu eemaldatakse mehaaniliselt.

Katmine

- Jäme põrandata LM 5000 võib otse hüdroisoleerida sertifitseeritud Fesconi Hüdroisolatsioonisüsteemi toodetega.
- Võib katta keraamiliste plaatide, laminaadi ja parketiga.
- Muud kattematerjalid vajavad ületasandamist Fesconi käsitsi tasandatavate segudega, näiteks FlowPlan.
- Siiski tuleb veenduda, et tasandus vastab tehniliste omaduste osas kattematerjali tootja ja RYL-i nõuetele, arvestades kogu põrandakonstruktsiooni. Vajadusel mõõdetakse tasanduspinna siledust RT-juhendi 14-11039 kohaselt.
- Tasanduskihti ei tohi jätta katmata kauemaks kui 3 kuuks, kuna see suurendab pragunemise ja lahtituleku riski.
- Kui tasanduskiht on saavutanud kattematerjali jaoks vajaliku kuivusastme, tuleb paigaldada kattematerjal või alustada järelhooldust.
- Kontrolli kogu põrandakonstruktsiooni niiskust enne kattematerjali paigaldamist.
- Hea kuivamistulemuse tagamiseks peab siseõhu suhteline niiskus olema alla 50% RH ja temperatuur üle +20°C. Halbades tingimustes aeglustub tasanduskihi tugevuse areng ja pikeneb kuivamisaeg.

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 31.10.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 1,8 kg/m^2/1 mm
Veevajadus	2,4 – 2,7 l / 20 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	1,2 mm
Kogus pakendis	20 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 12 kuud
Kihi paksus	5–80 mm (ujuva ja armeeritud konstruktsioonina vähemalt 50 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	F5 (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.