Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 31.10.2026

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

PÕRANDASEGU LM 6000



Tootekirjeldus

Fescon Põrandasegu LM 6000 on kiiresti kivistuv ja kuivav, käsitsi paigaldatav, tsemendipõhine maaniiske põrandasegu.

- Ühe tööetapiga veekindlaks tehtav pind
- Kihipaksused 10–250 mm
- Käsitsi paigaldatav
- Kiire kuivamine
- Eriliselt tsementsideainega

Kasutuskohad

- Betoonpõrandate valamine, täitmine, tasandamine ja kallete valamine siseruumides
- Märgades ruumides, veetõkke all
- Pealispõranda valud, põrandaküttetorudega põrandad
- Valud, kus konstruktsioon tuleb kiiresti kasutusele võtta
- Võib kasutada ujuvates, armeeritud (nt #150 5 mm) põrandates – sellisel juhul minimaalne kihi paksus 50 mm

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Aluspinnad: betoon, puidust ja kipsist plaadid, isolatsiooniplaadid
- Aluspind peab olema puhas, tugev, tolmuvaba ja tolmuimejaga puhastatud
- Lahtised kihid, tsemendiliim ja muud saasteained tuleb eemaldada mehaaniliselt, et tagada tasandussegu ja aluspinna vaheline nakkuvus
- Aluspind peab olema piisavalt tugev, stabiilne ja kandevõimeline
- Kui aluspind on nõrk betoon (tõmbetugevus < 0,5 MPa), puit või isolatsioon, tuleb põrand teha ujuva, armeeritud konstruktsioonina. Ujuv põrandakonstruktsioon tuleb eraldada aluspõrandast Fesconi eralduskangaga ja vertikaalkonstruktsioonidest Fesconi servateibiga
- Aluspõranda temperatuur peab olema > +10°C ja suhteline õhuniiskus < 95 % RH. Aluspõranda niiskustase mõjutab tasandussegu kuivamisaega

Kruntimine

- Aluspinna kruntimine tehakse vastavalt Fesconi Nakkekrundi või Flow Primeri juhistele, sõltuvalt aluspinnast.
- Renoveerimisobjektidel, kus on väga kuiv ja hästi imav vana betoon, on soovitatav kruntida kaks korda: esimene kruntimine lahjendatud suhtega 1:5 ja teine 1:3 Fesconi Nakkekrundi või Flow Primeriga.

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

- Õhukestes (< 50 mm) kihtides tagatakse nakkumine aluspinnaga hõõrudes niisutatud pinnale slurryt (segu): 1 kg Põrandasegu LM 6000 + 0,5 dl Fesconi Nakkekrunti + 1,5 dl vett. Seejärel tehakse valamine märg-märjale meetodil.

Kasutusjuhend

- Tööala peab olema täielikult kaitstud tuule, tõmbetuule, päikese ja vihma eest.
- Põrandatööde ajal peab ruumi sisetemperatuur olema +10°C…+25°C ning suhteline õhuniiskus üle 40% RH.
- Üks kott (20 kg) kuivsegu segatakse 1,7–2,0 liitri külma veega.
- Vee üledoseerimine on keelatud, kuna see vähendab tasanduskihi tugevusomadusi, suurendab eraldumisriski ning pikendab kuivamisaega.
- LM 6000 segatakse hoolikalt ühtlaseks massiks, näiteks vispliga varustatud trelliga. Segamisaeg on umbes 1,5 minutit.
- Segu kantakse aluspinnale, tihendatakse hoolikalt ja tasandatakse latiga. Tasandatud pind hõõrutakse näiteks polüuretaanist hõõrtallaga. Hõõrutud pind tihendatakse terasteraga liibudes. Pealekandmine, tasandamine ja pinna viimistlus tehakse katkematult.
- Põrandaküttekaablite kasutamisel tuleb erilist tähelepanu pöörata sellele, et kaablite ümber ei jääks õhutaskuid. Ulatuslike, õhukeste kihtide valamisel (nt renoveerimiskaablite paigaldusel) tuleb kasutada voolavamaid tasandussegusid, et tagada nakkuvus aluspinnaga.
- Tööaeg ca 0,5 h vee lisamisest.
- Tööriistad pestakse koheselt peale töö lõppu puhta veega.
- Kuivanud tasanduskiht eemaldatakse mehaaniliselt.

Katmine

- Põrandasegu LM 6000 võib otse hüdroisoleerida sertifitseeritud Fesconi Hüdroisolatsioonisüsteemi toodetega.
- Põrandat võib katta keraamiliste plaatide, laminaadi ja parketiga.
- Muud kattematerjalid nõuavad ületasandamist Fesconi käsitsi tasandatavate segudega, näiteks FlowPlaniga.
- Põrandasegu ei tohi jätta katmata üle 3 kuu, kuna see suurendab pragunemise ja irdumise riski.
- Enne kattematerjali paigaldamist tuleb kontrollida kogu põrandakonstruktsiooni niiskustaset.
- Heade kuivamistingimuste saavutamiseks peab ruumi suhteline õhuniiskus olema alla 50% RH ja temperatuur üle +20°C. Halvad tingimused aeglustavad põrandasegu tugevuse arengut ja pikendavad kuivamisaega.

Muud kaalutlused

- Tuleb siiski jälgida, et tasanduskiht vastaks tehnilistelt omadustelt ja kogu konstruktsiooni arvestades põrandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluspinna kohta. Vajaduse korral mõõta tasanduspinna tasasust vastavalt RT juhendile 14-11039.

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	1,7–2,0 l / 20 kg
Valmismört	10–11 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	10–250 mm (ujuva ja armeeritud konstruktsioonina min. 50 mm)
Kiud	Kiudtugevdamata
Lisandid	Töödeldavust parandavad lisandid, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 0,5 h
Ülekaetav	u. 24 h veetõkkeks valmis (+20°C / RH 50%)
Võib peal käia	u. 3 h
Tugevusklass	C 30 (EN 13813)
Survetugevus	> 30 MPa (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 leeliselisusega (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.