Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

PÕRANDAKÜTTE TASANDUSSEGU LL 5500



Tootekirjeldus

Fescon Põrandakütte tasandussegu LL 5500 on käsitsi paigaldatav, kiiresti kuivav ja kivinev kiudtugevdatud tsemendipõhine põrandatasandussegu. Sobib eriti hästi põrandaküttekaablite ja -torude katmiseks.

- Kihipaksusele 10–80 mm
- Käsitsi tasandatav
- Kiudtugevdatud
- Sobib ka kaldega põrandavaludeks
- Hea töödeldavus

Kasutuskohad

- Soojustatud põrandatasandussegu kuivadesse ja märgadesse siseruumidesse
- Kaldega põrandad, kus konstruktsioon tuleb kiiresti veetõkkeks ette valmistada
- Sobib ka täite- ja tasandusvaludeks
- Krunditud kipsplaadist põranda põrandaküttetasandussegu siseruumides
- Võib otse veetõkkega katta
- Betoonpõrandate valud, täite-, tasandus- ja kaldevalud siseruumides

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonaluspind, puidu- ja kipsipõhised plaadid, isolatsiooniplaadid
- Aluspind peab olema puhas, tugev ja tolmuvaba ning tolmuimejaga puhastatud
- Lahtised kihid, tsemendiliim ja muud saasteained on mehaaniliselt eemaldatud, et tagada tasanduskihi nakkuvus aluspinnaga
- Aluspind peab olema piisavalt tugev, liikumatult paigal ja kandevõimeline
- Põrand tuleb teostada ujuva ja armeeritud konstruktsioonina, kui aluspinnaks on nõrk betoon (tõmbetugevus < 0,5 MPa), puitalus või isolatsioon. Ujuv põrandakonstruktsioon tuleb eraldada aluspõrandast Fesconi eralduskangaga ja seinakonstruktsioonidest Fesconi servalindiga
- Aluspõranda temperatuur peab olema > +10°C ja suhteline õhuniiskus < 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

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

Kasutusjuhend

- Tööruum peab olema täielikult kaitstud tuule, tõmbetuule, otsese päikesevalguse ja vihma eest.
- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema vahemikus +10°C kuni +25°C ning siseõhu suhteline niiskus üle 40% RH.
- Üks 20 kg kott tasandussegu segatakse 3,0–3,6 liitri puhta veega.
- Vee üleannustamine on keelatud, kuna see vähendab tasanduskihi tugevust, suurendab kihistumise ohtu ja pikendab kuivamisaega.
- LL 5500 segatakse ühtlaseks massiks segistikku või trellivisplit kasutades. Segamisaeg on umbes 1,5 minutit.
- Segu kantakse aluspinnale ja tasandatakse terasliibiga.
- Töötlemisaeg on umbes 20 minutit pärast vee lisamist.
- Tööriistad ja seadmed tuleb kohe pärast töö lõppu veega puhastada.
- Kuivanud tasanduskihi eemaldamine toimub mehaaniliselt.

Katmine

- Põrandakütte tasandussegu LL 5500 võib otse hüdroisoleerida Fesconi sertifitseeritud Hüdroisolatsioonisüsteemi toodetega.
- Toodet võib katta keraamiliste plaatide, laminaadi ja parketiga.
- Muud kattematerjalid nõuavad ületasandamist Fesconi käsitsi tasandatavate segudega, näiteks FlowPlaniga.
- < 20 mm kihi paksuseid võib katta 24 tunni möödudes.
- Siiski tuleb veenduda, et tasandussegu vastab tehniliste omaduste poolest kattematerjali tootja ja RYL-i nõuetele, võttes arvesse kogu põrandakonstruktsiooni. Vajaduse korral mõõdetakse tasanduspinna tasasust vastavalt RT-juhendile 14-11039.
- Tasandussegu ei tohi jätta katmata kauemaks kui 3 kuud, et vältida pragunemist ja kihistumist.
- Kui tasanduskate on saavutanud kattematerjali jaoks vajaliku kuivustaseme, tuleb pind katta või alustada järelhooldust.
- Enne kattematerjali paigaldamist tuleb kontrollida kogu põrandakonstruktsiooni niiskustaset.
- Heade kuivamistingimuste tagamiseks peab siseõhu suhteline niiskus olema alla 50% RH ja temperatuur üle +20°C. Halvad tingimused aeglustavad tasanduskihi 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

Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 1,8 kg/m^2/1 mm
Veevajadus	3,0 – 3,6 l / 20 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	1,2 mm
Kogus pakendis	20 kg
Ladustamine	Kuivas kohas 12 kuud
Segamise aeg	1–2 min
Kihi paksus	10–80 mm (ujuvana ja armeerituna min. 50 mm)
Kiud	Kiududega tugevdatud, plastkiud
Lisandid	Töödeldavust parandavad lisandid, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 20 min
Ülekaetav	u. 1 ööpäev / 10 mm (+20°C, RH 50%)
Võib peal käia	u. 2–3 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 leelisus (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.