Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 14.11.2026

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

PÕRANDABETOON LB 7



Tootekirjeldus

Fescon Põrandabetoon LB 7 on pumbatav, eritsermentsideainega siseruumidesse mõeldud põrandabetoon, mis kuivab väga kiiresti. Sobib suurepäraselt kaldega põrandate valamiseks nii uusehitistes kui ka renoveerimisobjektidel.

- Kihi paksus 30–150 mm
- Suurepärane pumbatavus
- Veekindel pind ühe toiminguga
- Võib katta 3–7 päeva pärast
- Kiire kuivamine ja tugevdumine
- Hea töödeldavus ka käsitsi pealekandmisel
- Kiudtugevdatud
- Põrandabetoon LB 7 segatakse väljas valmis ja viiakse pumpamise teel töö kohta
- Võimaldab vältida segamisest tekkivat tolmu ja pritsmeid töökohal. Korrustele ei jää tühje kotte takistama teisi tööetappe

Kasutuskohad

- Uute ja renoveeritavate objektide põrandate valamine, kui konstruktsioon on vaja kiiresti kasutusele võtta.
- Betoonpõrandate valamine, täitmine, parandamine ja kallete tegemine siseruumides (kuivad ja niisked ruumid)
- Tänu kiirele kuivamisele sobib hästi ka soonte täitmiseks siseruumides.
- Veekindel pind ühe toiminguga
- Põrandaküttega põrandad
- Saab kasutada armeeritud (nt # 150 / 5 mm) ujuvpõrandatel. Sellisel juhul on kihi minimaalne paksus 50 mm

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betoonalus, puit- ja kipsipõhised plaadid, isolatsiooniplaat
- Aluspind peab olema puhas, tugev, tolmuvaba ja tolmuimejaga puhastatud.
- Lahtised kihid, tsemendiliim ja muud saasteained tuleb mehaaniliselt eemaldada, et tagada hea nakkumine põrandabetooni ja aluspinna vahel.
- Aluspind peab olema piisavalt tugev, liikumatu ja kandevõimeline.
- Kui aluspinnaks on nõrk betoon (tõmbetugevus < 0,5 MPa), puitalus või isolatsioonimaterjal, tuleb põrand valada ujuva, armeeritud konstruktsioonina. Ujuv põrandakonstruktsioon tuleb eraldada aluspõrandast Fesconi Eralduskangaga ning püstkonstruktsioonidest Fesconi Ääreriba

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

- Aluspõrandakonstruktsiooni temperatuur peab olema > +10°C ja suhteline õhuniiskus < 95% RH.
- Aluspõranda suhteline niiskus mõjutab põrandatasanduskihi kuivamisaega.

Kruntimine

- Pinnat krunditakse vastavalt Fesconi Nakkekrundi või Flow Primeri juhistele, sõltuvalt aluspinnast.
- Immutamata pindade (nt keraamilised plaadid, epoksiid, metallpinnad) eeltöötlus tehakse vastavalt Nakkekrunt PLUS juhistele.

Kasutusjuhend

- Tööobjekt peab olema täielikult kaitstud tuule, tuuletõmbuse, päikese ja vihma eest
- Põrandatööde ajal peab sisetemperatuur olema +10°C…+25°C ja siseõhu suhteline niiskus > 40% RH
- Kott (20 kg) põrandabetooni segada 2,5 kuni 3,0 liitri külma veega. Pumpamise korral mõõta veekogust Fesconi tarnitava valguvuse mõõteseadmega. Mõõteseadme plaati tõsta 15 korda, pärast seda peab valgumine olema 180-200 mm
- Vee üleannustamine on keelatud, sest see vähendab põrandabetooni tugevusväärtusi, suurendab irdumisohtu ja pikendab põrandabetooni kuivamisaega
- Põrandabetoon segada ühtlaseks massiks
- Põrandabetoon kanda aluspinnale pumbates või käsitsi ning tihendada ja loodida rihtlatiga. Vajadusel siluda valatud pind objekti puhul nõutava kvaliteeditasemeni (nt polüuretaanist hõõruti ja/või terasspaatliga)
- Tööaeg pärast vee lisamist: umbes 1 h
- Töövahendeid pesta veega kohe pärast töö lõpetamist
- Kuivanud tasandussegu jäägid eemaldada mehaaniliselt
- Kui silumise käigus on betooni pinnale eraldunud tsemendiliimi, tuleb enne hüdroisolatsiooni paigaldamist pinda teemantkettaga lihvida

Ülekatmine

- Põrandabetoon LB 7 saab otse kanda hüdroisolatsiooni, kui kasutatakse sertifitseeritud Fesconi Hüdroisolatsioonisüsteemi tooteid
- Võib katta keraamiliste plaatide, plastkatete, tekstiilvaipade, vinüülplaatide, parketi/laminaadi ja korkkattega. Vajadusel pind lihvida ja/või tasandada Fesconi käsisegudega, nt Fescorapid või FlowPlan
- Võib ka katta värvi või epoksiidkattega. Siiski tuleb veenduda, et segu vastaks oma tehnilistelt omadustelt pinnakatte tootja poolt aluspinnale seatud nõuetele.
- Niisketes ruumides kasutada sertifitseeritud Fesconi hüdroisolatsioonisüsteemi tooteid. Veekindel umbes 3-7 päeva pärast (+20°C, RH 50%)
- Järelhoolduse vajadust hinnata igal üksikjuhul eraldi vastavalt kasutusotstarbele ja kuivamistingimustele
- Järelhooldus kilega kattes või kasutades Fesconi järelhooldusainet. Veega kastmist ei pea kasutama
- Põrandabetooni ei tohi pragunemis- ja eraldumisohu tõttu jätta ilma katteta kauemaks kui 3 kuuks.
- Enne kattematerjali paigaldamist kontrollige kogu põrandakonstruktsiooni niiskust
- Põrandabetooni head kuivamistingimused eeldavad, et siseõhu suhteline niiskus oleks alla 50% RH ja temperatuur üle +20°C. Halvad tingimused aeglustavad põrandabetooni tugevusomaduste arenemist ja pikendavad kuivamisaega
- Tuleb siiski veenduda, et tasanduskiht vastaks tehnilistelt omadustelt ja kogu konstruktsiooni arvestades põrandakatte tootja ja RYL-i nõuetele kaetava aluspinna kohta. - Tasanduskihi sirgust

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

mõõdetakse vajadusel vastavalt RT-juhendile 14-11039.

Muud kaalutlused

- Soovitatav kihi paksus on 30 - 150 mm. Lokaalselt, näiteks põrandatrappide juures, võib kasutada paksust 10 mm
- Soovitav on, et valatav pind jääks alla 15 m^2. Suuremate kui 15 m^2 pindade valamisel suureneb pragunemise oht, sellisel juhul tuleb vastavalt BY45 / BLY 7 Betoonpõrandad 2014 juhisele projekteerida põrandakonstruktsioonile piisav arv kokkutõmbevuuke. Korraga valatava pinna maksimaalne suurus põranda pinnakihina on u 50–100 m^2
- Suurte pinnakihtide valamisel aluspinna peale peab alusbetooni tõmbetugevus olema> 1,5 MPa. Pinnaplaadi valamisel on peamine arvestatav tegur nakkuvus aluspinnaga, mis väldib kahanemisest põhjustatud pinnaplaadi aluspinnalt irdumist.
- 3 ja 4 mm maksimaalse terasuurusega krohvisegude ja vertikaalvuukbetoonide pumpamiseks soovitatakse piisava võimsusega krohvipumpa, mille võimsus on vähemalt 5,5 kW ja statori suurus sobib 7 või 8 mm terasuurusele. Automaatse segamispumba kasutamist ei soovitata, kuna automaatsete pumpade segamisaeg jääb liiga lühikeseks, mis võib halvendada lisandite lahustuvust ja mördi omadusi.

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/mm
Veevajadus	2,5 - 3,0 / 20 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	3 mm
Kogus pakendis	20 kg ja 1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Kihi paksus	30–150 mm (ujuva ja armeeritud konstruktsioonina minimaalne paksus 50 mm) Kohapeal, näiteks põrandatrappide juures, võib valupaksus olla 10 mm
Kiud	Kiududega tugevdatud, plastkiud
Lisandid	Töödeldavust parandavad lisandid, kaseiinivaba
Kasutustemperatuur	+10°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u 1 h
Ülekaetav	3 - 7 ööpäeva (+20°C, 50% RH)
Võib peal käia	u 4 - 8 h
Tugevusklass	C 30 (EN 13813)
Nakketugevus	> 1,0 MPa betoonile (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Paindetõmbetugevus	F 4 (EN 13813)
Pinnatõmbetugevus	> 1,5 MPa (28 ööpäeva, +20°C, RH 50%)
Külmakindlus	Ei ole külmakindel, siseruumidesse
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.