Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 7.11.2026

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

REMONDIBETOON RKB



Tootekirjeldus

Remondibetoon RKB on mitmeotstarbeline, tugevusklassifikatsiooniga, mittevoolav ja kiudtugevdusega eribetoon, mis vastab standardi EN 1504-3 konstruktsiooniliste remondiainete klassi R3 nõuetele. Remondibetooni saab kasutada betoonkonstruktsioonide täitmiseks ning aukude paikamiseks, põranda-, seina- ja laepindade remondiks ja katmiseks ning betooni konstruktsioonilise tugevuse suurendamiseks. Sobib nii sise- kui välistingimustes kasutamiseks. Sobib kasutamiseks ka valubetoonina ja pritsbetoonina rakendustes, kus on vaja suurt tugevust ja head ilmastikukindlust. Maksimaalne terasuurus 3,0 mm.

- Vastupidav soola- ja külmakoormusele, omab SILKO sertifikaati
- Suurepärane töödeldavus, ei valgu ka vertikaalsetelt pindadelt
- Tugevusklass C 30/37
- Nakketugevus R4, survetugevus R3
- Koormuskategooriad: XC4, XF4, XS1, XD2 (50 aastat) XC4, XF3, XS1, XD2 (100 aastat)
- Võib peale kanda käsitsi, pumbates või pritsides
- M1 -heakskiiduga

Kasutuskohad

- Konstruktsioonilise tugevuse suurendamine (ka kandekonstruktsioonides) seinapindadel ühe täitmiskorraga 10–30 mm, laepindadel 10–50 mm, täited ja aukude paikamine 10–150 mm
- Rõdupõrandate pinna ja kalde valamine ning betooni valamine 20–100 mm
- Betoonvalu, täitmine, õgvendamisvalud ja kallete andmine sise- ja välistingimustes
- Sarruse kaitsekauguse suurendamine
- Sildade, tunnelite ja basseinide betoonkonstruktsioonide remont ja pritsbetoneerimine
- Sobib hästi ka betoonelementide vertikaalvuukidesse ja alusmassiks, looduslikest kividest konstruktsioonide järelvuukide tegemiseks, soklite ja treppide parandamiseks ning krohvimiseks kohtades, kus on vajalik suur mehaaniline vastupidavus.

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

Kasutusjuhend

Alustarindid

- Aluskonstruktsiooni temperatuur peab olema +5°C...+25°C.
- Aluspinnaks võib olla betoon või krohvimiseks sobiv soojustusplaat
- Aluse pind peab olema puhas, tahke ja tolmuvaba
- Lahtised kihid, tsemendisegu ja muud lisandid tuleks mehaaniliselt eemaldada, et tagada toode nõuetekohane nakkumine alusele. Parim nakkumine toimub karedal aluspinnal.

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

- Välioludes on soovitatav aluspind survepesuri abil veega puhastada, mis annab aluspinnale ka vajaliku niiskuse.
- Armatuurteras tuleb puhastada lahtisest roostest.
- Vajaduse korral paigaldage uus armatuur.
- Valubetoon teostatakse ujuva, sarrustatud konstruktsioonina, kui aluspind on nõrk betoon (aluse tõmbetugevus < 0,5 MPa) või soojustus. Ujuv põrandakonstruktsioon tuleb aluspõrandast eraldada Fescon eralduskangaga ja vertikaaltarinditest Fescon servaribaga
- Soojustuse krohvimisel tuleb alati kasutada tsingitud krohvivõrku.

Kruntimine

- Betoonaluspinna peab veega mattniiskeks niisutama. Pindadele ei tohi jääda lahtist vett. Aluspinna niisutamist soovitatakse alustada paigaldamisele eelneval õhtul, et vesi jõuaks piisavalt sügavale imbuda. Väga kuiva ja niiskust imava aluskonstruktsiooniga renoveeritavatel objektidel on soovitatav aluspinda niisutada mitu korda.
- Betoonpind peab olema piisavalt niiske, et tootes olev vesi ei imenduks aluspinda liiga kiiresti.
- Spetsiaalseid nakkekrunte pole vaja kasutada.
- Soojustusplaat kruntimist ega niisutamist ei vaja.

Segamine ja pealekandmine

- Tööruumi tuleb kaitsta tugeva tuule, päikese ja vihma eest
- Betoneerimise ja betooni kõvenemise ajal peab temperatuur olema +5°C...+25°C
- Üks kott (25 kg) kuiva pulbrit segada 3,5–4,1 liitri puhta veega. Soovitame lisada esialgu minimaalne veekogus ja seejärel vajaduse järgi vett juurde segada. Juhendis määratud veekogust ei tohi ületada, sest see vähendab toote tugevust, suurendab eraldumise ohtu ja pikendab kuivamisaega. Vertikaalsete pindade puhul on toote veesisaldus sobiv, kui toode paigaldamise ajal alla ei valgu.
- Toode segatakse ühtlaseks seguks mördivispli, betoonisegisti, taseme- või torusegisti abil.
- Mördivispli või betoonisegistiga segamisel lastakse segul seista umbes 5 minutit, millele järgneb lühike ülesegamine
- Saadud segu saab kasutada u 1 tunni jooksul pärast segamist.
- oode laotatakse aluspinnale pumpamise või pihustamise teel või käsitsi, tihendatakse ja tasandatakse silumislatiga. Vajaduse korral hõõrutakse töödeldud pind rakenduse jaoks nõutava kvaliteeditasemeni nt polüuretaanhõõritsa ja/või teraskelluga. Pinda hõõrutakse siis, kui torkreetbetoon on veidi tahkestunud
- Soovitatav kihi paksus suurtel pindadel on 10–50 mm. Paksemad kihid valmistatakse mitmes kihis nii, et alumine kiht kuivaks 24 tundi enne järgmise kihi pealekandmist. Aukude paikamisel tohib üksikute aukude sügavus olla maksimaalselt 150 mm.
- Töötlemise aeg umbes 1 h pärast vee lisamist
- Peske tööriistad kohe pärast töö lõppu veega

Ülekatmine

- Siseruumides võib katta keraamiliste plaatide, plastmaterjalide, tekstiilvaipade, vinüülplaatide, laudparketi/laminaadi ja korkkatetega. Vajaduse korral lihvitakse ja/või silutakse pinda Fesconi seina- või põrandatasandusseguga
- Toode tugevusväärtused ja muud tehnilised omadused on piisavad, et tagada peaaegu kõigi pinnakattematerjalide aluskonstruktsioon. Tuleb siiski tagada, et segu tehnilised omadused vastavad pinnakatte tootja nõuetele aluspinna ja ka aluse niiskuse suhtes

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

- Toode võib jätta üle katmata või pindamata

Järelhooldus

- Kõvenemise ajal tuleb hoolitseda paigaldatud toote piisava niisutamise eest, et kõvenemisreaktsioon toimiks nõuetekohaselt ja pind saavutaks soovitud tugevuse. See hoiab ära ka võimaliku plastilise pragunemise ja toote eraldumise aluspinnalt.
- Paigaldatud toote pinda tuleb niiskena hoida 2–5 päeva. Niisutada võib sõltuvalt tingimustest ja objektist kas vett pihustades, kasutades katmiseks kilet või Fesco järeltöötlusaine abil.
- Eriti kevadel tuleb järelhooldust alustada kohe ja seda tuleb teha hoolikalt, sest suhteline õhuniiskus on sel perioodil sageli alla 40% RH. Õhu madal suhteline niiskus koos päikesevalguse ja tuulega kuivatab pinda väga kiiresti.

Muud kaalutlused

- Põrandakonstruktsioonides, kus toode valatakse alusbetooni kihile paksusega 20 –100 mm
- Võib kasutada ujuvpõrandatel ja sarrustatud (nt 150/5mm) põrandatel. Sel juhul on kihi paksus 50-100 mm. Paksemate kui 100 mm valandite puhul tuleks kasutada Fescon Korrosioonikaitsega betoon K45, mille terasuur on maksimaalselt 10 mm.
- Korraga valatava põrandapiirkonna pindala on soovitatavalt alla 15 m^2. Kui korraga valada rohkem kui 15 m^2 piirkond, suureneb pragunemise oht. Sel juhul tuleb kavandada piisav arv deformatsioonivuuke vastavalt eeskirja BY45/BLY 7 Betoonpõrandad 2014 juhistele. Tasanduspõrandale korraga valatava ala maksimaalne suurus on umbes 50–100 m^2.
- Kui aluspõrandale valatakse suure pinnaga tasanduspõrandaid, peab aluspinna tõmbetugevus olema > 1,5 MPa. Tasanduspõranda suuruse määramisel on aluspinna nakkevõime peamine tegur, mille abil takistatakse tasanduspõranda kahanemisest tingitud aluse küljest lahtitulekut.
- Kuivanud toodet saab eemaldada ainult mehaaniliselt

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 7.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	u. 2,0 kg/m^2/mm
Veevajadus	3,5 – 4,1 l / 25 kg
Valmismört	12 – 13 l / 25 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Eritsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	3,0 mm
Kogus pakendis	25 kg ja 1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 12 kuud
Kihi paksus	10 - 100 mm (ujuvana ja terasarmatuuriga min 50 mm)
Kiud	Kiudtugevdatud
Lisandid	Töödeldavust parandavad ained
Kasutustemperatuur	+5°C...+25°C (platvorm ja sisetemperatuur)
Töödeldavuse aeg	u. 1 h
Võib peal käia	u. 8 h
Tugevusklass	C 30/37 (R3, EN 1504-3)
Survetugevus	> 37 MPa (28 päev +20°C, RH 50%)
Nakketugevus	> 2,0 MPa (R4, EN 1504-3)
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XC4, XF4, XS1, XD2 (50 v.), XC4, XF3, XS1, XD2 (100 a.)
Külmakindlus	Külmakindel, kasutamiseks sise- ja välistingimustes
GWP A1-A3	0,46
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.