Ajakohastatud 14.4.2026 Prinditud 23.11.2026

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

MONOLIITIMISBETOON JBSR 1000/3



Tootekirjeldus

Väga tugev, soola- ja külmakindel eribetoon, mille sideaine on sulfaadikindel tsement. Tänu kergele paisumisele enne tardumist on betoon hea täitvusega. Kasutusalad: nõudlikud täppisvalud, järel- ja täitevalud kitsastes ja keerulistes kohtades, betoonelementide paigaldus- ja vuugivalud ning ankurdusvalud. Soome betoonistandardile SFS-EN 206-1 vastav tugevusklass C 60/75, maksimaalne terasuurus 4,0 mm.

- Isetihenduv
- Kihi paksus 30–100 mm
- Väga tõhus roostekaitse terasele
- Suurepärased valuomadused (nõtke, hea valguvuse ja voolavusega)
- Head nakkeomadused
- Vähene kokkutõmme kuivamisel
- Külmakindel
- Pumbatav

Minimaalne tarnepartii on 3 suurkotti.

Kasutuskohad

- Ankurdusvalud
- Masinate taldmikud
- Postide jootevalud
- Elementide vuukimine ja järelvalu
- Survevalu

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

Kasutusjuhend

Aluspind

- Aluskonstruktsiooni temperatuur peab olema +5°C...+25°C.
- Toode valatakse betoonalusele.
- Aluspind peab olema puhas, kindel, tolmuvaba ja imav.
- Lahtine kattematerjal, tsemendiliim jm mustus tuleb eemaldada mehaaniliselt, et tagada toote nakkuvus aluspinnaga. Parim nakkumine toimub karedal aluspinnal.

Kruntimine

- Betoonaluspind tuleb veega mattniiskeks niisutada. Pindadele ei tohi jääda nähtavaid veeloike. Aluspinna niisutamist on soovitatav alustada päev enne betoonimist, et vesi jõuaks piisavalt sügavale aluspinda imenduda.

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

- Betoonist aluspind peab olema piisavalt niiske, et tootes olev vesi ei imenduks aluspinda liiga kiiresti.
- Spetsiaalseid nakkekrunte pole vaja kasutada.

Segamine ja pealekandmine

- Ruum peab olema kaitstud tugeva tuule, otsese päikesevalguse ja sademete eest.
- Betoonimise ja betooni kivistumise ajal peab õhutemperatuur olema +5°C...+25°C.
- Segage toode pumbaga segamisseadmes või kompaktmikseris ühtlaseks massiks. Kompaktmikseri kasutamisel on segamisaeg 1–3 minutit. Mördivispliga või betooniseguris segades on segamisaeg u 5 minutit.
- Vee kogus peab vastama tootekaardil esitatud juhistele. Ebaõige veekoguse kasutamine vähendab toote tugevust, suurendab idumisohtu, mõjutab kõvastumist ja halvendab töödeldavust.
- Segu tuleb ära kasutada u 1 tunni jooksul pärast segamist.
- Toodet võib aluspinnale kanda pumbates või käsitsi. Valu tuleks teha võimalikult kiiresti pärast segamist, et värske massi paisumist võimalikult palju ära kasutada. Mass on nõtke ega vaja tihendamist. Vajadusel võib segu valgumist tõhustada muljumise või väga kerge vibratsiooniga. Paksude valukihtide (üle 100 mm) korral on soovitatav teha valu mitme kihina. Iga kiht peab enne järgmist valu vähemalt ööpäeva kõvastuma.
- Raketis peab olema tihe, sest jootebetoon on väga nõtke ja voolav. Tavalise valu võib teha ühelt poolt. Ehitage raketis sellelt küljelt kõrgem ja laiem, et jootebetoon saaks raketise oma raskuse mõjul täita.
- Peske tööriistad kohe pärast töö lõpetamist veega puhtaks.

Järelhooldus

- Kõvastumise ajal tuleb paigaldatud toodet piisavalt niisutada, et kõvastumisreaktsioon toimuks nõuetekohaselt ja pind saavutaks soovitud tugevuse.
- Paigaldatud toote pinda tuleb hoida niiskena 7 ööpäeva. Olenevalt tingimustest ja objektist võib pinda niisutada kas veepihusti, plastkile või Fesco järeltöötlusvahendiga.
- 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.

Oluline lisainfo

- Ankurdusvalu korral peab puuritud auk olema 40 mm suurem kui kinnitatav detail.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

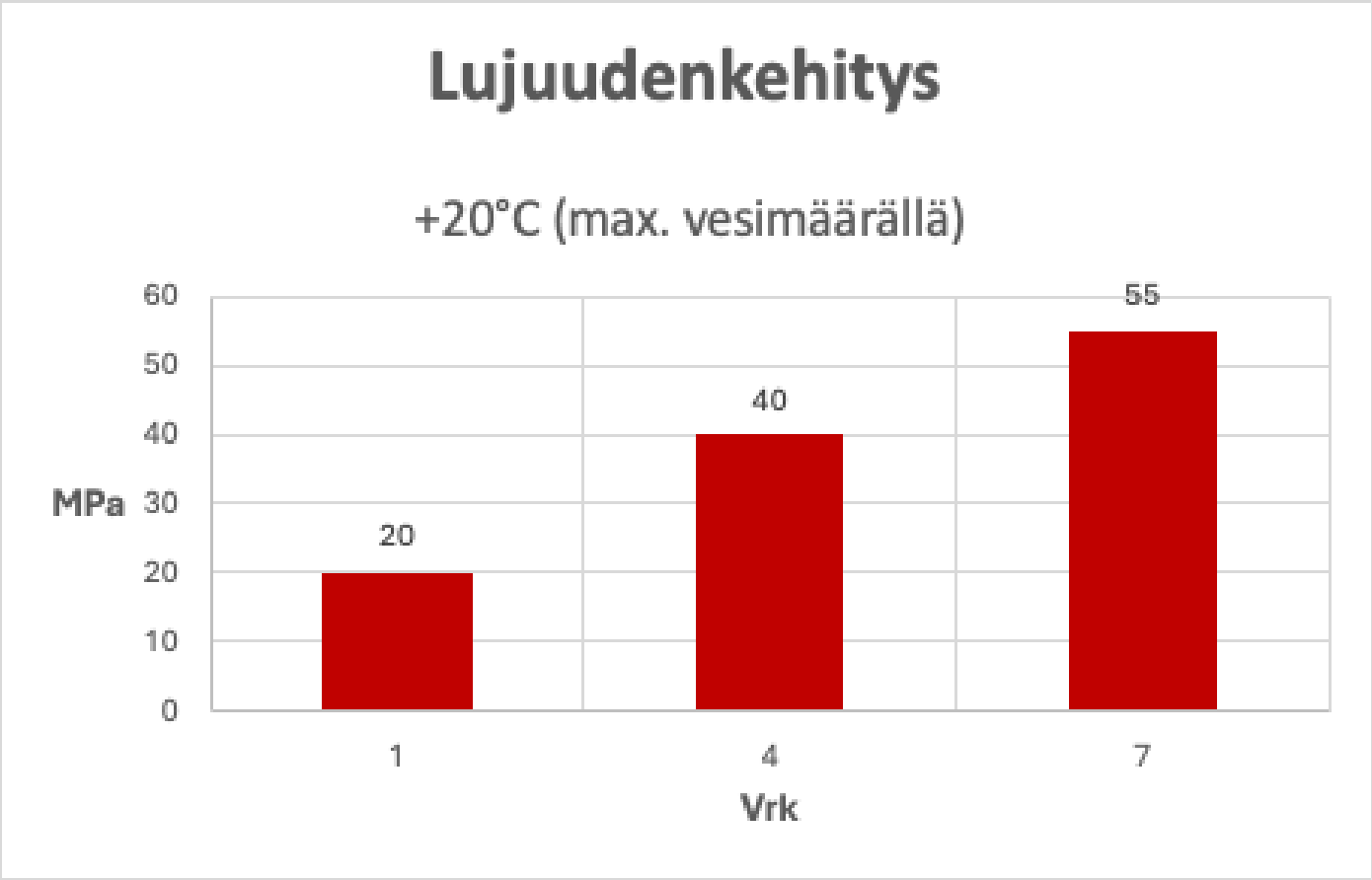
Ajakohastatud 14.4.2026 Prinditud 23.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	Umbes 2,0 kg/m^2/mm
Veevajadus	2,3 – 2,4 l / 25 kg
Valmismört	Umbes 500 l / 1000 kg
Olek	Pulver
Sideaine	Sulfaadikindel tsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	4 mm
Kogus pakendis	1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Tihedus	Umbes 2100 kg / m^3
Kihi paksus	30 – 100 mm
Kiud	Kiudtugevdamata
Lisandid	Ilmastikukindlust, pumbatavust ja töödeldavust parandavad lisaained
Kasutustemperatuur	+5°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	Umbes 1 h
Võib peal käia	Umbes 8 h
Tugevusklass	C60/75 (R4, EN 1504-3)
Nakketugevus	> 1,5 MPa (R4, EN 1504-3)
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XC4, XS3, XD3, XA3, XF4 (50 v), XC4, XS3, XD3, XA3, (100 v)
Külmakindlus	Külmakindel, sise- ja väliskasutuseks
Veekindlus	veekindel

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



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.