Ajakohastatud 29.10.2026 Prinditud 7.11.2026

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

MONOLIITIMISBETOON JB 600/3



Tootekirjeldus

Fesconi monoliitimisbetoon 600/3 on väga suure tugevusega, enne tardumist paisuv betoon nõudlikesse paigalduskohtadesse. Maksimaalne terasuurus on 3,0 mm.

- Tugevusklass C 50/60 (28 ööpäeva, +20°C)
- Eriti tõhus kaitse terase roostetamise vastu
- Väga head paigaldusomadused (plastne, kergesti liikuv)
- Head nakkeomadused
- Väike mahukahanemine kuivamisel
- SILKO heakskiiduga
- Külmakindel

Kasutuskohad

- Ankrute valandid
- Postide monoliitimine
- Elementide serva- ja kinnitusvalandid
- Kasutamine injekteerimineseguna

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

Kasutusjuhend

Valmistamine

Alus peab olema terve, puhas ning matt ja niiske. Vajaduse korral eemaldage väikese tugevusega tsementpiimakiht. Parima nakke saab kareda aluse korral. Raketis peab olema tihe, sest monoliitimisbetoon on väga plastne ja kergesti liikuv. Tavapärased monoliitimistööd võib teha ühelt küljelt. Selle külje raketis tuleb sel juhul valmistada kõrgem ja vajaduse korral ka laiem, et monoliitimisbetoon saaks täita monoliitimisruumi oma raskuse toimel. Tsingitud sarruse kasutamisel tuleb tingimata veenduda, et nende pinnakate on passiveerunud.

Tööjuhised

Paigaldustööd on soovitatav teha võimalikult kohe pärast mördi segamist, et värske mördi paisumist saaks tervikuna ära kasutada. Mört on niivõrd plastne, et see ei vaja tavaliselt tihendamist. Valamist saab tõhustada tampimise või kerge vibreerimise teel. Paksude (üle 50 mm) paigalduskihtide korral tasub betoon valada mitmes kihis. Iga kiht peab enne uut täitmist kõvenema vähemalt ühe ööpäeva. Värskel kihil ei tohi lasta jäätuda. Minimaalne temperatuur on +5°C.

Järelhooldus

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

Monoliitimispiirkonda tuleb järelhooldada veega ja/või kaitsta plastkilega. Järelhoolduse vajadus sõltub tingimustest. Järelhooldus peab kestma vähemalt 1–3 ööpäeva.

Jäätmekäitlus

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

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

Tehnilised andmed

Veevajadus	3,3-3,75 l / 25 kg
Valmismört	11–12 l / 25 kg kott
Olek	Pulber
Sideaine	Portlandtsement
Täitematerjal	Looduslik liiv
Värvus	Hall
Koostis	Portlandtsement, looduslik liiv (max terasuurus 3,0 mm) ja lisandid, mis parandavad betooni töödeldavust ja ilmastikukindlust ning tagavad värske betooni paisumise.
Kogus pakendis	25 kg ja 1000 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Töödeldavuse aeg	1 h
Tugevusklass	C 50/60
Nakketugevus	(SILKO) > 2,5 Mpa (murdumiskoht aluspind)
Tõmbetugevus	Monoliitimisbetoon vastab standardi EN 1881 väljatõmbekatse nõuetele vastavalt standardile EN 1504-6
Mahu muutumine	< +5 %
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XC 4, XD 3, XS 3, XF 4, XA 1 (XA 2) (100 A)
Kloriidisisaldus	0,01 %
Karboniseerumine	(SILKO) 0 mm kiirendatud katse korral (CO_2 5%, 91 ööpäeva)
Külmakindlus	(SILKO) 50-tsüklilisel külmakindluskatsel ei esine murenemist
GWP A1 toormaterjal	0,255
GWP A2 transportimine	0,0167
GWP A3 tootmine	0,0217
GWP A1-A3	0,293
GWP A4 transportimine	0,012
GWP A5 paigaldus	0,00309
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	EPD

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.