Ajakohastatud 18.12.2024 Prinditud 7.11.2026

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

MONOLIITIMISBETOON JB 1000/3



SILKO

Tootekirjeldus

Fesconi monoliitimisbetoon 1000/3 on väga suure tugevusega, enne tardumist paisuv betoon nõudlikesse paigalduskohtadesse. Maksimaalne terasuurus on 3,0 mm.

- Tugevusklass C 60/75 (28 ööpäeva +20°C)
- Väga head paigaldusomadused (plastne, kergesti liikuv)
- Head nakkeomadused
- Väike mahukahanemine kuivamisel
- SILKO heakskiiduga
- Külmakindel

Kasutuskohad

- Betoonitööd masinate kinnitamisel ja paigaldamisel
- Postide monoliitimine
- Sillalaagrite monoliitimine
- Nõudlikud betoonitööd kitsastes ja rasketes tingimustes

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

Kasutusjuhend

Aluspind

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.

Valmistamine

Kontrollige kotil olevalt sildilt betooni veevajadust. Lisage kuivaine vette ja segage betoniseguriga umbes 10 minutit. Sundseguriga piisab umbes 1–3 minuti pikkusest segamisest. Laske mördil seista u 5 min ja segage lühidalt uuesti. Uue segamise käigus leitakse betooni õige elastsus, lisades viimase koguse vett. Kogu ettenähtud veekogust ei tasu kohe algul lisada. Valmisbetooni töödeldavuse aeg on umbes 1 tund.

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

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

tasub betoon valada mitmes kihis. Iga kiht peab enne uut täitmist kõvenema vähemalt ühe ööpäeva. Teiseks meetodiks on paksude paigalduskihtide korral lisada betooni hulka jämedat kivimaterjali (6–10 mm) u 15% kuivsegu kaalust. Sel juhul tuleb siiski läbi viia eelnevad katsed. Värskel kihil ei tohi lasta jäätuda. Minimaalne temperatuur on +5°C.

Järelhooldus

Monoliitimispiirkonda tuleb järelhooldada veega ja/või kaitsta plastkilega. Järelhoolduse vajadus sõltub tingimustest. Järelhooldus peab kestma 7 ööpäeva.

Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 18.12.2024 Prinditud 7.11.2026

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

Tehnilised andmed

Veevajadus	2,7–3,3 l / 25 kg
Valmismört	11–12 l / 25 kg kott
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 60/75
Mahu muutumine	< +5%
Koormusklassid	XC 4, XD 3, XS 3, XF 4, XA 1 (XA 2) (100 A)
Kloriidisisaldus	0,01 %
Külmakindlus	(SILKO) 50-tsüklilisel külmakindluskatsel ei esine murenemist

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.