Ajakohastatud 14.10.2026 Prinditud 3.11.2026

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

# TALVINE BETOON TB S 30 C30/37




### Tootekirjeldus

Talvine betoon TB S 30 C30/37 on CE-märgisega, tööstuslikult valmistatud ja kasutusvalmis kuivbetoon, mis vastab kvaliteedi- ja tugevusnõuetele ning on ette nähtud talvistes tingimustes kasutamiseks. Toode vastab betoonistandardi SFS EN 206-1 nõuetele tugevusklassis C 30/37 ja selle maksimaalne terasuurus on 4 mm. Toodet kasutatakse talvistes tingimustes temperatuurivahemikus -15°C...+5°C.

- Tugevusklass C 30/37
- Külmakindel
- Vastab standardi SFS-EN 1504-3 nõuetele klassis R3

### Kasutuskohad

- Betoonelementide alusseguna
- Betoonkonstruktsioonide ja valuvigade parandamine
- Järelvalud
- Valutööd, mille puhul nõutakse ilmastiku- ja külmakindlust
- Kihi paksus 10–70 mm

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

### Kasutusjuhend

## Aluspind

- Aluskonstruktsiooni temperatuur peab olema -15°C…+5°C.
- Aluskonstruktsioonil ei tohi olla lahtist vett, lund ega jääd.
- Võimalik armatuur peab olema paigaldatud vastavalt konstruktsiooniprojektile.
- Betoonivalu tehakse ujuva, armeeritud konstruktsioonina, kui aluspinnaks on nõrk betoon (aluspinna tõmbetugevus < 0,5 MPa) või isolatsiooniplaat. Ujuv konstruktsioon eraldatakse aluspõrandast ja vertikaalsetest konstruktsioonidest.

## Kruntimine

- Betoonaluspind niisutatakse enne toote paigaldamist mattniiskeks. Lahtist vett ei tohi esineda.
- Koos tootega ei kasutata vedelaid nakkekrunte.

## Segamine ja pealekandmine

- Töö ajal tuleks vältida tugevat tuult, otsest päikesevalgust ja vihma.
- Tööde teostamise ajal peab temperatuur olema -15°C…+5°C. Arvesse tuleb võtta tuule ja pakase koosmõju.

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

- Üks kott (25 kg) kuivpulbrit segatakse 2,4–3,0 liitri puhta veega. Soovitame esialgu kasutada minimaalset veekogust ja lisada vajaduse korral vett. Juhendis ettenähtud veekogust ei tohi ületada, kuna see vähendab toote tugevusomadusi, suurendab segu kihistumise ohtu ja pikendab kuivamisaega.
- Toode segatakse ühtlaseks massiks mördisegisti, betoonisegisti või sundsegistiga. Segamisaeg on mördisegisti ja sundsegistiga umbes 2 minutit ning betoonisegistiga umbes 5 minutit.
- Pärast segamist lastakse massil umbes 10 minutit seista, seejärel segatakse lühidalt uuesti.
- Tööaeg on umbes 2 tundi pärast segamist.
- Tööriistad pestakse veega kohe pärast töö lõpetamist.

## Järelhooldus

- Paigaldatud toodet tuleb kivistumise ajal piisavalt niisutada, et tagada kivistumisreaktsiooni nõuetekohane kulgemine ja soovitud tugevuse saavutamine. See aitab vältida ka võimalikku plastset pragunemist ja pinna eraldumist aluspinnast.
- Paigaldatud toote pinda hoitakse niiskena 2–5 ööpäeva. Olenevalt tingimustest ja objektist võib järelhooldust teha veega piserdamise, plastkile või Fesconi järelhooldusaine abil.
- Eriti kevadel tuleb järelhooldust alustada viivitamata ja teha seda hoolikalt, sest sel ajal on õhu suhteline niiskus sageli alla 40% RH. Madal suhteline õhuniiskus koos päikesevalguse ja tuule mõjuga kuivatab pinda väga kiiresti.

## Muud tähelepanekud

- Raketise-, armeerimis- ja betoonivalutööd tehakse vastavalt nende tööde tavapärastele töömeetoditele ja projekteerijate juhistele.
- Talvetooted saadaval talvehooajal 15.09.-01.03., muul ajal ainult ettetellimisel.

### Jäätmekäitlus

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

Ajakohastatud 14.10.2026 Prinditud 3.11.2026

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

# Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| **Materjali kulunorm** | u 2,0 kg/m$^2$/mm |
| **Veevajadus** | 2,4–3,0 l / 25 kg |
| **Valmismört** | 11–12 l / 25 kg kott |
| **Olek** | Pulber |
| **Sideaine** | Tsement |
| **Värvus** | Hall |
| **Maksimaalne terasuurus** | 4 mm (ooduslike kivide kuju võib varieeruda) |
| **Kogus pakendis** | 25 kg ja 1000 kg |
| **Ladustamine** | Säilivusaeg umbes 8 kuud kuivas kohas |
| **Tihedus** | u 2100 kg / m3 |
| **Kihi paksus** | 10–70 mm (ujuva ja armeeritud konstruktsioonina vähemalt 50 mm) |
| **Kiud** | Ei ole kiududega tugevdatud |
| **Lisandid** | Ilmastikukindlust ja töödeldavust parandavad lisaained |
| **Kasutustemperatuur** | -15°C...+5°C |
| **Töödeldavuse aeg** | u 2 h |
| **Tugevusklass** | C 30/37 |
| **Tuletundlikkus** | A1 |
| **Koormusklassid** | XF1, XC4, XD2 (50 aastat). XF1, XC4 (100 aastat) |
| **Kloriidisisaldus** | ≤ 0,05 % |
| **Külmakindlus** | Külmakindel |
| **Veekindlus** | Veekindel |

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.