

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

TALVIBETONI TB S 30 C30/37



Tuotekuvaus

Fescon Talvibetoni on erikoisbetoni, jolla valutyöt onnistuvat talvella vielä -15°C:n lämpötilassakin.

- Lujuusluokka C 30/37
- Pakkasenkestävä
- Hyvä työstettävyys
- Ei klorideja

Käyttökohteet

- Elementtien vaakasaumausvalut

Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

Käyttöohjeet

Alusta

Alustan on oltava ehjä ja puhdas. Lumi ja jää on sulatettava alustasta. Tarvittaessa on myös heikkolujuuksinen sementtiliimakkerros poistettava. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan. Käytettäessä sinkittyä teräksiä tulee ehdottomasti varmistua siitä, että niiden pintakäsittely on passivoitunut.

Sekoitus

Tarkista betonin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 5 min. Pakkosekoittajalla riittää noin 1-3 min. sekoitus. Anna massan seistä hetki, ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan betonin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Mikäli betonia ei päästä käyttämään heti sekoituksen jälkeen, kannattaa se sekoittaa uudelleen ennen valua. Valmiin betonin työstettävyysaika on noin 0,5 tuntia.

Työohje

Valu tulee tehdä mahdollisimman nopeasti sekoittamisen jälkeen. Tarvittaessa täyryä kevyesti tai sullo valua. Suositeltava valukerrosvahvuus 15-100 mm. Valutöissä noudatetaan suunnittelijoiden ohjeita ja viranomais määräyksiä talvibetonoinnista.

Jälkihoito

Tuore valu tulee suojata lumi- ja vesisateelta. Lujuuden kehitys jatkuu ilman lisälämmitystä kun lämpötila on korkeampi kuin -15°C.



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

Muuta huomioitavaa

Talvituotteet saatavina talvikaudella 15.9.-1.3., muulloin tilaustuote.

Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitysohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

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

Päivitetty 10.12.2024 Tulostettu 15.6.2026

Tekniset tiedot

Vedentarve	2,4 - 3,0 l / 25 kg kuivatuetta
Valmista massaa	11-12 l / 25 kg kuivatuetta
Maksimiraekoko	3 mm (luonnonkiven muoto saattaa vaihdella)
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg
Varastointi	n. 8 kk kuivassa paikassa
Alin käyttölämpötila	-15°C
Työstettävyyss aika	n. 0,5 h
Lujuusluokka	C30/37
Lujuuden kehitys	1 vrk +20°C n. 20 MPa 7 vrk +20°C n. 30 MPa 28 vrk +20°C n. 40 MPa 7 vrk -15°C + 7 vrk +20°C n. 25 MPa 7 vrk -15°C + 28 vrk +20°C n. 35 MPa
Palokäyttäytyminen	A1
Rasitusluokat	XC4, XD2, XF3, XA1
Leviämä / notkeus	n. 140 mm

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.