

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

Päivitetty 14.12.2020 Tulostettu 16.4.2021

TALVIBETONI TB S 30



Tuotekuvaus

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

- lujuusluokka C 25/30
- pakkasenkestävä
- hyvä työstettävyys
- ei klorideja

Käyttökohteet

- elementtien vaakasaumausvalut

Tuote soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

Käyttöohjeet

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.

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

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

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

Jätteenkäsittely

Kovettunut tuote ja tyhjä, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen tuote toimitetaan ongelmajätteen vastaanotto paikkaan.



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

Päivitetty 14.12.2020 Tulostettu 16.4.2021

Tekniset tiedot

Vedentarve	2,4 - 3,0 l / 25 kg kuivatuotetta
Valmista massaa	11-12 l / 25 kg kuivatuotetta
Koostumus	Portland sementti, luonnonhiekkä (max. raekoko 3,0 mm), työstettävyyttä parantavat sekä lujuuden kehityksen pakkasessa varmistavat aineet.
Maksimiraekoko	# 3 mm (luonnonkiven muoto saattaa vaihdella)
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg
Varastointi	n. 8 kk kuivassa paikassa
Alin käyttölämpötila	- 15°C
Työstettävyyisaika	n. 0,5 h
Lujuusluokka	C 25/30
Puristuslujuus	K 30
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
Paloluokka	A1
Rasitusluokat	XC 2, XF 1 (100v)
Leviämä / notkeus	n. 140 mm

Tiedot perustuvat kokeisiin ja käytännön kokemukseen. Emme voi vaikuttaa työkohteen olosuhteisiin, joten emme voi ottaa vastuuta lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat.