

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

Päivitetty 13.2.2020 Tulostettu 16.4.2021

TALVIJUOTOSBETONI TJB



Tuotekuvaus

Fescon Talvijuotosbetoni on ennen sitoutumistaan paisuva erikoisbetoni. Valutyöt onnistuvat talvella vielä -15°C :n lämpötilassakin.

- lujuusluokka C 40/50 (K50) (28 vrk -5°C + 28 vrk $+2^{\circ}\text{C}$)
- ei klorideja
- hyvä työstettävyys
- erinomaiset valuominaisuudet
- pieni kuivumiskutistuma

Käyttökohteet

- elementtien sauma
- kunnallistekniikan juotosvalut
- juotosvalut
- ankkurointivalut

Tuote soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

Käyttöohjeet

Tarkista betonin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 5 min. Pakkosekoittajalla riittää noin 2-3 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. Jos useita säkillisiä sekoitetaan yhtäaikaan, voi hydrataatiolämpö lyhentää työstettävyysaika. Suositeltavaa on sekoittaa 1-2 säkillistä kerrallaan.

Alustan on oltava ehjä, puhdas ja mattakostea. Lumi ja jää on sulatettava alustasta. Tarvittaessa on myös heikkolujuksinen sementtiliimakerros poistettava. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan. Muotin tulee olla tiivis, sillä Fescon Talvijuotosbetoni on työstettävyysaikana notkeaa ja herkkäliikkeistä. Käytettäessä sinkittyjä teräksiä tulee ehdottomasti varmistua siitä, että niiden pintakäsittely on passivoitunut.

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

Tuore valu suojataan lumi- ja vesisateelta. Valu tulee jälkihoitaa esim. muovisuojauksella tai jälkihoitoaineilla. Jälkihoidon tulisi jatkua n. 7 vrk. 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.

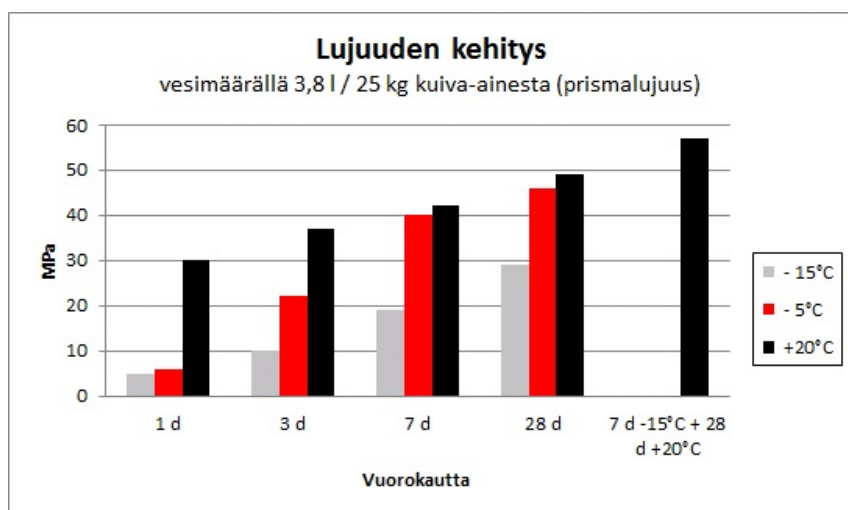


Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Päivitetty 13.2.2020 Tulostettu 16.4.2021

Tekniset tiedot

Vedentarve	3,5 - 3,8 l / 25 kg kuiva-ainesta
Valmista massaa	11-12 l / 25 kg kuiva-ainesta
Koostumus	Portland sementti, luonnonhiekkä (max. raekoko 3,0 mm), tuoretta massaa paisuttavat, työstettävyyttä parantavat sekä lujuuden kehityksen pakkasessa varmistavat aineet.
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 Kg
Varastointi	n. 8 kk kuivassa paikassa.
Käyttölämpötila	+5°C – -15°C
Työstettävyyisaika	n. 0,5 h
Notkeus	n. 1 sVB
Tärytysraja	n.3 h
Lujuusluokka	C 40/50
Puristuslujuus	K 50
Tilavuuden muutos	< +5 %
Paloluokka	A1
Rasitusluokat	XC 4, XD 2, XS 3, XF 1, XA 1 (100 vuotta)



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