

FESCON TALVIBETONI K40



TUOTEKUVAUS

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

- * lujuusluokka K 40
- * hyvä työstettävyys
- * ei klorideja
- * pakkasenkestävä

KÄYTTÖKOHTEET

- * elementtien vaakasaumausvalut

BETONIN SEKOITUS

Tarkista betonin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 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.

TALVIBETONOINTITYÖ

Alustan esikäsitteleminen

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.

Työn suoritus

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

Jälkihoito

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

15.03.2010

TEKNISET TIEDOT

Koostumus	Portland sementti, luonnonhiekkä (max. raekoko 3,0 mm) ja työstettävyyttä parantavat sekä lujuuden kehityksen pakka- sessa varmistavat aineet.		
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg	Työstettävyyisaika	n. 0,5 h
Vedentarve	2,4 - 3,6 l / 25 kg	Alin käyttölämpötila	- 15°C
Valmista massaa	kuivatuotetta 11 - 12 l/25 kg kuivatuotetta		
Leviämä	n. 140 mm		
Lujuuden kehitys	1 vrk +20°C	25-35 MPa	
	7 vrk +20°C	35-40 MPa	
	28 vrk +20°C	n. 50 MPa	
Lujuuden kehitys	7 vrk -15°C + 7 vrk +20°C	n. 30 MPa	
	7 vrk -15°C + 28 vrk +20°C	> 40 MPa	
Rasitusluokka	XF3		