

## TALVIPYSTYSAUMABETONI TPSB K40



### Tuotekuvaus

Fescon Pystysaumabetoni talvilaatu on valumaton erikoisbetoni, jota käytetään betonielementtien pystysaumavaluissa kun lämpötila on -15°C ... +5°C. Maksimi raekoko 3,0 mm.

- lujuusluokka C 30/37
- valumaton
- pumpattava

### Käyttökohteet

- elementtien saumavalut
- teollisuusovien karmivalut
- valukohteet, joiden muottityöt ovat vaikeat

### 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 työstettävyytsaika on noin 1 tunti.

Sauman tai betonoitavan kohdan on oltava ehjä, puhdas ja mattakosteaksi kostutettu. Tarvittaessa heikkolujuuksinen sementtiliimakerros on poistettava. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan. Saumaleveyden on oltava riittävä (vähintään 15 mm), jotta valumassa täyttää sauman kokonaan.

Massa pumpataan valukohteeseen joko ruuvi- tai mäntäpumpulla. Pumpun tuottoa säädettäessä huomioidaan sauman paksuus ja vallitsevat olosuhteet. Betonin vesimäärä on oikea silloin, kun pumpattu massa ei valu saumasta. Valettu sauma tasoitetaan teräslastalla. Molemmiin puolin avoin sauma valetaan muottittamalla sauman toinen puoli ns. stopparilaudalla. Lautaa poistetaan hetken kuluttua pumppauksesta, kun betoni on hieman kovettunut. Lopuksi laudan puoleinen saumapinta tasataan lastalla. Pystysaumabetonia ei tärytetä.

Mikäli lämpötila laskee alle -15°C on varauduttava suojaustoimenpiteisiin.

### Jätteenkäsittely

Kovettunut tuote ja tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen tuote toimitetaan ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.



## Tekniset tiedot

<b>Vedentarve</b>	3,2-3,5 l / 25 kg
<b>Valmista massaa</b>	13-14 l / 25 kg säkki
<b>Olomuoto</b>	jauhe
<b>Väri</b>	harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	3 mm
<b>Pakkausko</b>	1000 kg
<b>Varastointi</b>	n. 8 kk kuivassa paikassa.
<b>Alin käyttölämpötila</b>	- 15°C
<b>Työstettävyysaika</b>	1 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30/37
<b>Puristuslujuus</b>	K 40
<b>Paloluokka</b>	A1
<b>Rasitusluokat</b>	C 32/40 betonille (50 vuoden suunnittelukäyttöikä) XF3, XC4, XS1, XD2 ja XA1
<b>Kloridipitoisuus</b>	0,01 %

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