

## FESCON TALVIPYSTYSAUMABETONI



### TUOTEKUVAUS

Fescon Pystysaumabetoni talvilaatu on valumaton erikoisbetoni, jota käytetään betoni-elementtien pystysaumavaluissa kun lämpötila on  $-15^{\circ}\text{C}$  ...  $+5^{\circ}\text{C}$ . Maksimi raekoko 3.0 mm.

- \* lujuusluokka K 30 ja K40
- \* valumaton
- \* pumpattava

### KÄYTTÖKOHEET

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

### 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 työstettävyyssika on noin 1 tunti.

### BETONOINTITYÖ

#### Alustan esikäsittely

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.

#### Työn suoritus

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 tasoi-tetaan teräslastalla. Molemmiin puoliin avoin sauma valetaan muotittamalla sauman toinen puoli ns. stopparilaudalla. Lauta poistetaan hetken kuluttua pumpkauksesta, kun

12.3.2010

betoni on hieman kovettunut. Lopuksi laudan puoleinen saumapinta tasataan lastalla. Pystysaumabetonia ei tärytetä.

Jälkihoito

Mikäli lämpötila laskee alle  $-15^{\circ}\text{C}$  on varauduttava suojaustoimenpiteisiin.

#### TEKNISEET TIEDOT

Olomuoto	jauhe	Vedentarve	3,2-3.5 l/25 kg
Väri	harmaa	Valmista massaa	13-14 l/25 kg
Alin käyttölämpötila	- $15^{\circ}\text{C}$ ja talvilaatu	Puristuslujuus	K 30 ja K40
Maksimiraekoko	3,0 mm	Varastointi	varastointiaika
Pakkauskoko	1000 kg säkki		kuivassa paikassa n. 1 vuosi
Työstettävyyensaika	n. 1 h		
Kloridipitoisuus Cl <sup>-</sup>	0,01 %		
Rasitusluokka K40 betonille (50 vuoden suunnittelukäyttöikä)			XF3, XC4, XS1, XD2 ja XA1
Rasitusluokka K30 betonille (50 vuoden suunnittelukäyttöikä)			XC1 ja XF3