

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
Fax 020 789 5909  
www.fescon.fi

Päivitetty 19.10.2016 Tulostettu 7.2.2017

## PYSTYSAUMABETONI PSB K40



### Tuotekuvaus

Fescon Pystysaumabetoni on valumaton erikoisbetoni, jota käytetään betonielement-tien pystysaumavaluissa. Maksimi raekoko 3,0 mm.

- lujuusluokka C 30/37
- hyvä tartunta
- pumpattava
- valumaton

### Käyttökohteet

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

### Käyttöohjeet

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 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. Alin työskentelylämpötila on + 5°C.

Saumoja kastellaan 2-3 vuorokautta valun jälkeen.

### Jätteenkäsittely

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



## Tekniset tiedot

<b>Vedentarve</b>	3,5-4,1 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>Pakkauskoko</b>	1000 Kg
<b>Varastointi</b>	varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+ 5°C
<b>Työstettävyyaika</b>	1 h
<b>Lujuusluokka</b>	C 30/37
<b>Puristuslujuus</b>	K 40
<b>Paloluokka</b>	A1
<b>Rasitusluokat</b>	C 30/37 betonille 50 (100) vuoden suunnittelukäyttöikä XC3(XC3) ja XF3(XF3)
<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.