

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

JUOTOSBETONI JB 1000/3



Tuotekuvaus

Fescon Juotosbetoni 1000/3 on erittäin korkealujuuksinen, ennen sitoutumistaan paisuva vaativien valukohteiden betoni. Maksimiraekoko on 3,0 mm.

- lujuusluokka C 60/75 (K 80) (28 vrk, + 20°C)
- erinomaiset valuominaisuudet (notkea, herkkäliikkeinen)
- hyvät tartuntaominaisuudet
- pieni kuivumiskutistuma
- SILKO - hyväksytty
- pakkasenkestävä

Käyttökohteet

- koneiden kiinnitys- ja asennusvalut
- pilareiden juotosvalut
- siltalaakerien juotosvalut
- vaativat valut ahtaissa ja vaikeissa olosuhteissa

Tuote soveltuu käytettäväksi Joutsenmerkityissä kohteissa.

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 noin 5 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan betonin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Valmiin betonin työstettävyyssäika on noin 1 tunti.

Alustan on oltava ehjä, puhdas ja mattakostea. Tarvittaessa poista heikkolujuuksinen sementtiliimakerros. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan. Muotin on oltava tiivis, sillä juotosbetoni on hyvin notkeaa ja herkkäliikkeistä. Normaalivalut voidaan tehdä yhdeltä sivulta. Tee siis tämän sivun muotti normaalia korkeammaksi ja tarvittaessa leveämmäksi, jotta juotosbetoni pääsee täyttämään valutilan omalla painollaan. Käytettäessä sinkittyä teräksiä tulee ehdottomasti varmistua siitä, että niiden pintakäsittely on passivoitunut.

Valu on paras tehdä mahdollisimman nopeasti massan sekoittamisen jälkeen, jolloin tuoreen massan paisuminen saadaan kokonaisuudessaan käytettyä hyväksi. Massa on niin notkeaa, ettei tiivistämistä normaalisti tarvita. Valumista voidaan tehostaa sullomalla tai kevyesti täryttämällä. Paksuja valukerroksia (yli 50 mm) tehtäessä kannattaa valut tehdä useammassa kerroksessa. Kunkin kerroksen tulee kovettua vähintään 1 vrk:n ajan ennen seuraavaa valua. Toinen tapa paksuissa valukerroksissa on lisätä n. 15 % karkeaa kiviainesta (6-10 mm) kuivaseoksen painosta betonin joukkoon. Tällöin tulee kuitenkin tehdä ennakkokokeet. Tuore valu ei saa päästä jäätymään. Alin käyttölämpötila on + 5°C.

Valupinta tulee jälkihoitaa vedellä ja/tai suojata se muovikalvolla. Jälkihoidon tarve riippuu Jälkihoidon tulisi kestää 7 vrk.



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

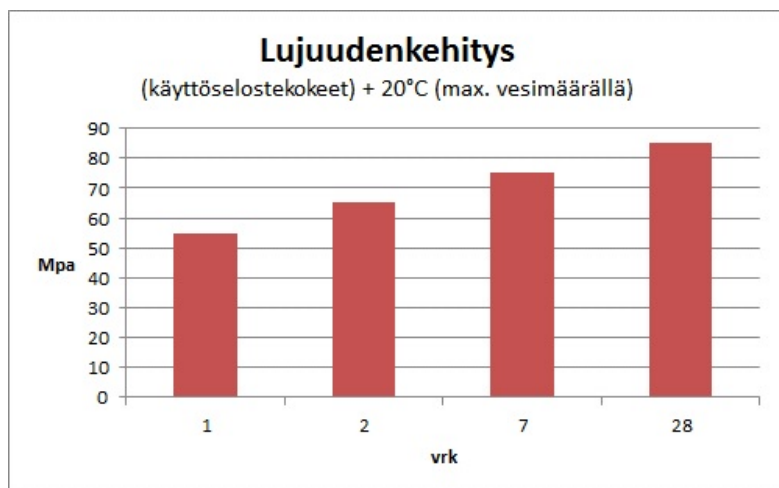
Jätteenkäsittely

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

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

Tekniset tiedot

Vedentarve	2,7 - 3,3 l / 25 kg
Valmista massaa	11-12 l / 25 kg säkki
Koostumus	Portlandsementti, luonnonhiekkä (max. raekoko 3,0 mm) sekä lisäaineita, jotka parantavat työstettävyyttä ja säänkestävyyttä sekä paisuttavat tuoretta betonia.
Pakkauskoko	25 kg
Työstettävyyisaika	1 h
Lujuusluokka	C 60/75
Puristuslujuus	(K 80)
Tilavuuden muutos	< +5 %
Paloluokka	A1
Rasitusluokat	XC 4, XD 3, XS 3, XF 4, XA 1 (100v)
Kloridipitoisuus	0,01 %
Pakkasenkestävyys	(SILKO) ei rapautumista 50 kierroksen pakkassuolakokeessa



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