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

JUOTOSBETONI JB 1000/3

SILKO



Tuotekuvaus

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

- Lujuusluokka C 60/75 (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 on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

Käyttöohjeet

Alusta

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 leveämmäksikin, jotta juotosbetoni pääsee täyttämään valutilan omalla painollaan. Käytettäessä sinkittyjä teräksiä tulee ehdottomasti varmistua siitä, että niiden pintakäsittely on passivoitunut.

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

Työohje

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.

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

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.

Jälkihoito

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

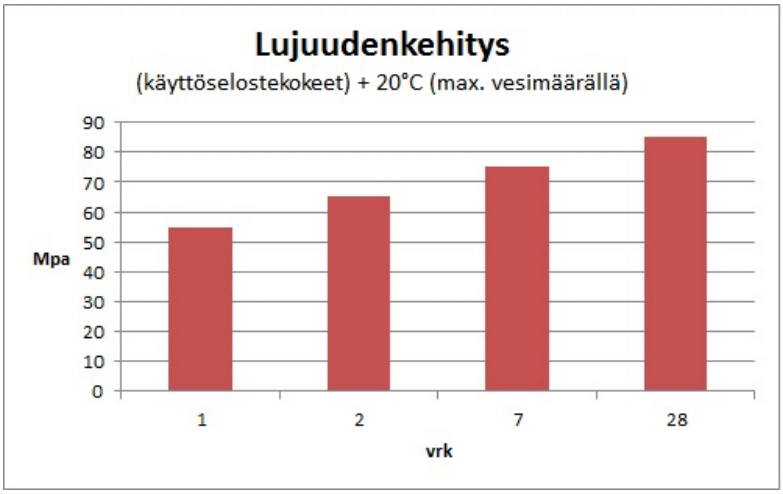
Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

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, luonnonhiekka (max. raekoko 3,0 mm) sekä lisäaineita, jotka parantavat työstettävyyttä ja säänkestävyyttä sekä paisuttavat tuoretta betonia.
Pakkauskoko	25 kg ja 1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
Työstettävyysaika	1 h
Lujuusluokka	C 60/75
Tilavuuden muutos	< +5 %
Palokäyttäytyminen	A1
Rasitusluokat	XC 4, XD 3, XS 3, XF 4, XA 1 (100v)
Kloridipitoisuus	0,01 %
Pakkasenkestävyys	(SILKO) ei rapautumista 50 kierroksen pakkassuolakokeessa



Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.