

TYÖOHJEET

Concix®



Perusmateriaali

EN 206-1 mukainen betoni.

Betoniresepti

Concix-kuitujen käyttö ei vaadi kiviaineskäyrän, sementtimäärän, vesimäärän tai vesisementtisuhteen muuttamista betonireseptissä. Kuitujen käyttö yleensä kuitenkin pienentää leviämää, minkä vuoksi on käytettävä notkistimia. Concix-kuidut eivät reagoi notkistimien kanssa ja ne ovat alkalinkestäviä. Resepteissä on noudatettava kansallisia normeja.

Annostelu

Concix-kuitujen annostelusuositus vaihtelee rakenteellisten vaatimusten mukaan 2,0 - 7,5 kg/betoni-m³. Normaaliannostelu on 3,0 - 6,0 kg/betoni-m³.

Kuituannostelu betoniasemalla

Kuitukiekot voidaan annostella kuituannostelijalla tai suoraan sekoittimeen. Vesiliukoinen muovikalvo liukenee betonissa muutamassa sekunnissa.

Sekoitus aika

Kuitujen annostelun jälkeen betonimassaa on sekoitettava 30 - 180 s kuitumäärästä riippuen. Sekoituksen jälkeen kuitujen tulee olla tasaisesti jakautuneina massaan. Erikoisbetoneissa pidempi sekoitus aika voi olla tarpeen.

Ennen massan purkamista työmaalla on varmistettava, että kuidut ovat sekoittuneet massaan tasaisesti.



Concix-kuidut sitkistävät betonimassaa, minkä vuoksi on käytettävä notkistimia halutun notkeuden aikaansaamiseksi.

Ennen valua

- Tarkista silmämääräisesti, että kuidut ovat jakautuneet homogeenisesti.
- Tee leviämä- tai painumakokeet

Valu

- Noudata tavanomaisia betonivalu/-pumppausohjeita.

Pinnankäsittelyvaihtoehdot

- Tasoitus tasauspalkilla tai koneella
- Käsihierto
- Hierto helikopterilla
- Sirotepinta
- Harjattu pinta
- Pinnoitteet ja impregnointi

Eri käsittelyissä huomattavaa

- **Tasoitus:** ei erityistoimenpiteitä.
- **Käsihierto:** Voidaan aloittaa vähän tavanomaista aiemmin, koska kuidut parantavat massan koossapysyvyyttä (lämpötilasta ja betonin koostumuksesta riippuen).
- **Hierto helikopterilla:** Voidaan aloittaa vähän tavanomaista aiemmin, koska kuidut parantavat massan koossapysyvyyttä (lämpötilasta ja betonin koostumuksesta riippuen).
- **Sirotepinta:** Voidaan aloittaa vähän tavanomaista aiemmin, koska kuidut parantavat massan koossapysyvyyttä (lämpötilasta ja betonin koostumuksesta riippuen).
- **Harjattu pinta:** Aloita, kun pinta on vielä tuore. Käytä muoviharjaksista harjaa.
- **Pinnoitteet ja impregnointi:** Käsittele pinta hiekka- tai sinkopuhaltamalla ja noudata pinnoite-/impregnointiaineen valmistajan ohjeita.
- **Saumojen sahaus:** viimeistään 24 tunnin kuluessa pinnan viimeistelystä.

Muottien purku

Noudatettava EN 206-1 normia. Koska kuidut parantavat massan koossapysyvyyttä, muotit voidaan usein purkaa tavanomaista aiemmin, kun varmistutaan riittävästä puristuslujuudesta.

Jälkihoito

Jälkihoito on aloitettava välittömästi pinnan viimeistelyn jälkeen. Ruiskutettavan jälkihoitoaineen käyttöä suositellaan.

Kumppani Suomessa

semtu

Semtu Oy
PL 124
04201 Kerava
Puh. (09) 2747 950
mailbox@semtu.fi
www.semtu.fi

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

BRUGG **CONTEC**
Strong fibers.