

TECHNICKÝ LIST

Concix®



Základný materiál

Základné princípy týkajúce sa kvality betónu musia byť dodržané v zmysle platných noriem (EN 206).

Receptúra betónu

Pridanie výstuže Concix nevyžaduje úpravu granulometrie, obsah cementu, vodný súčiniteľ a dávkovanie aditív zostávajú nezmenené. Za normálnych okolností je pokles kužeľa pri kužeľovej skúške redukovaný a má byť upravený pridaním plastifikátora. Concix vlákna sa chovajú neutrálne voči všetkým aditívam a sú rezistentné voči alkáliám. Je to potrebné vziať do úvahy pri tvorbe receptúr v súlade s regionálnymi normami.

Dávkovanie

V závislosti od požadovaných stavebných charakteristík diela, je dávkovanie Concix od 2,0 do 7,5 kg vlákien / m³ betónu. Typická dávka je v rozsahu 3,0 až 6,0 kg vlákien / m³.

Pridanie vlákien na betonárke

Zväzky vlákien môžu byť pridané do miešačky priamo alebo dávkovacím zariadením. Obaly sú vodorozpustné a rozpustia sa v betóne za pár sekúnd.

Čas miešania

Je potrebné dodatočné miešanie po dobu od 30 do 180 sekúnd (v závislosti od dávkovania). Vlákna sú na konci miešania spravidla homogénne rozmiestnené. V prípade špeciálnych betónových zmesí môže byť potrebný dlhší čas miešania.

Pred vyliatím čerstvého betónu na stavbe nechajte opäť bubon domiešavača rotovať na maximálnych otáčkach cca 2 minúty.



Pridanie vlákien môže redukovať pokles skúšobného kužeľa betónu. Pridaním plastifikátora alebo optimalizáciou vodného súčiniteľa sa dosiahne potrebná konzistencia.

Pred položením betónu

- Vizualna kontrola distribúcie vlákien
- Kontrola požadovaného poklesu kužela

Položenie betónu

- Dodržanie technologického postupu v zmysle platných noriem

Možné povrchové úpravy

- Zarovnanie vibračnou latou alebo zarovnávacím strojom (Laser-screed)
- Ručné dohladzovanie povrchu gumovým hladítkom
- Mechanické zahľadzenie povrchu
- Zahľadzenie do zrnitého povrchu
- Metličkové úpravy povrchu
- Nátery a impregnácie

Pokyny pre povrchovú úpravu

- **Zarovnávanie poterov:** Spravidla nie sú potrebné následné úpravy
- **Hladenie gumou:** Začnite prácu včas, pretože vláknobetón sa prejavuje skorým zrením a vytvrdzovaním povrchu (v závislosti od kvality betónu a vonkajšej teploty)
- **Mechanické zahľadzenie povrchu:** Začnite prácu včas, pretože vláknobetón sa prejavuje skorým zrením a vytvrdzovaním povrchu (v závislosti od kvality betónu a vonkajšej teploty)
- **Zahľadzenie do zrnitého povrchu:** Začnite prácu včas, pretože vláknobetón sa prejavuje skorým zrením a vytvrdzovaním povrchu (v závislosti od kvality betónu a vonkajšej teploty)
- **Metličkové úpravy povrchu:** Začnite prácu včas so syntetickou metličkou pokým je povrch čerstvý
- **Nátery a impregnácie:** Príprava vyzretého povrchu opieskovaním alebo otryskávaním, náter aplikujte po impregnácii
- **Rezanie dilatácií:** Najneskôr 24 až 30 hodín po úprave povrchu

Odšalovanie

Podľa EN 206. Pretože vláknobetón sa vyznačuje skorou štruktúrnou stabilitou a vyzretosťou povrchu, je možné odšalovať alebo odstrániť formy skôr, pri dosiahnutí minimálnej pevnosti v tlaku.

Ošetrovanie

Je vykonávané v zmysle platných noriem následne po ukončení povrchových úprav.

Doporučujeme aplikáciu proti evaporácii.

Agent pre Slovensko

SYNERGOS s.r.o.
Hviezdoslavova 86/3461
953 01 Zlaté Moravce
+421 948 038 098
info@synergos.sk
www.vlakna.sk

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

