

MasterFiber 012

Monofilné vlákno na zamedzenie vzniku trhlin na povrchu betónu vplyvom plastického zmršťovania a sadania

POPIS VÝROBKU

MasterFiber 012 je 100 % polypropylénové vlákno špeciálne navrhnuté na použitie v betóne. Vďaka trojrozmernej sieti, ktorú toto vlákno v betóne vytvára, je možné dosiahnuť nasledujúce výhody:

- Zníženie výskytu plastického zmršťovania a plastického sadania, čím sa zvýši kvalita betónu.
- Zníženie presakovania.
- Zvýšená odolnosť proti cyklom zmrazovania a rozmrazovania.
- Zabraňuje odlupovaniu betónu v prípade požiaru.

ROZSAH POUŽITIA

MasterFiber 012 je možné použiť v nasledujúcich oblastiach:

- Podlahy / dlažby
- Dlaždice
- Dláždzenie ciest
- Ochrana nábreží
- Stavby zadržávajúce vodu
- Prefabrikovaný betón
- Betón vyrobený z málo kvalitného piesku

MasterFiber 012 je možné použiť v bežnom železobetóne alebo betóne.

PÔSOBENIE

- Chová sa ako prostriedok na zníženie pnutia a tým zabraňuje tvorbe prasklín, ktoré inak vznikajú v dôsledku plastického zmršťovania.
- Jednoduchá disperzia v betónovej zmesi vytvára úplne homogénnu trojrozmernú sieť.
- Nevytvára hrudky.
- Minimálne negatívne účinky na povrchu betónu.
- Zlepšuje odolnosť proti vode a trvanlivosť.
- Odolné proti UV žiareniu (nedochádza k zmene farby).
- Vysoká odolnosť proti chemickým látkam. Nedegraduje pôsobením zásaditých látok v betóne.

DÁVKOVANIE

Obvyklé dávkovanie je jeden samorozpustný sáčok s hmotnosťou 600 g, 900 g alebo 1 kg na m³ betónu.

SPÔSOB POUŽITIA

MasterFiber 012 je možné primiešavať tak v betonárni, ako aj v nákladnom voze s miešačkou priamo na stavbe za predpokladu, že bude poskytnutá dostatočná doba na dokonalé rozptýlenie vlákien v celej namiešanej dávke (asi 5 minút).

Samorozpustné sáčky s hmotnosťou napr. 600 g (dávka na 1 m³ betónu) sa do betónu pridávajú tak, ako sa dodávajú: obal sa v betóne rozpustí vďaka kontaktu so zásaditým prostredím a tým dôjde k uvoľneniu vlákien.

Dĺžka vlákien by sa mala zvoliť tak, aby zodpovedala hrúbke betónu alebo omietky, ktoré sa majú pripraviť.

MasterFiber 012 je navrhnutý na použitie v tekutej konzistencii.

BALENIE

MasterFiber 012 je k dispozícii v papierových odbúrateľných sáčkoch s hmotnosťou 0,6 kg, 0,9 kg a 1 kg.

SKLADOVANIE

MasterFiber 012 je úplne inertný materiál, ktorý sa v priebehu času nekazí a môže sa skladovať v pôvodných hermeticky uzavretých obaloch v čistom a suchom prostredí bez extrémnych výkyvov teplôt.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Dôsledne dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pred použitím produktu sa odporúča vykonať prvotné skúšky.
- Nepoužívajte nižšie ani vyššie dávkovanie, než ktoré je odporúčené, bez toho, aby ste sa vopred poradili s odbornotechnickým poradcom našej spoločnosti.
- Vzhľadom na veľký merný povrch bude MasterFiber 012 vyžadovať vyššiu spotrebu vody alebo superplastifikačnej prísady.
- MasterFiber 012 by sa nemal používať ako náhrada za výstužné siete, ak tieto majú plniť konštrukčné funkcie.

MasterFiber 012

Monofilné vlákno na zamedzenie vzniku trhlin na povrchu betónu vplyvom plastického zmrašťovania a sadania

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiál	polypropylén 100 % (biely)
Vyhotovenie	monofilné
Bod topenia	163 – 170 °C
Dĺžka vlákna	12 mm
Priemer vlákna	30 – 35 mikrónov menovitý
Hustota	0,91 g/cm ³
Početnosť vlákien	cca 102 miliónov/kg

Uvedené technické údaje sú získané štatisticky a nepredstavujú garantované minimálne hodnoty. Ak bude potrebné pracovať s kontrolovanými údajmi, je možné ich zaistiť na vyžiadanie v Špecifikáciách objednávky.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 76 314 83
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Technicko-poradenský servis:
T: +421 905 550 190
+421 918 769 951

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odbornotechnických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.