

MasterFiber 050

Čadičové mikrovlákná na prevenciu trhlin, ktoré vznikajú v dôsledku plastického zmrašťovania v cementových zmesiach

POPIS

MasterFiber 050 sú prírodné mikrovlákná získané tavením čadičovej horniny, zvlákňovaním a rezaním do požadovanej dĺžky.

Vlákná MasterFiber 050 sú bezpečné pre životné prostredie, netoxické, majú vysokú tepelnú stabilitu a izolačné vlastnosti a majú pružnú štruktúru. Sú tiež mimoriadne odolné a trvanlivé.

Prírodné čadičové mikrovlákná MasterFiber 050 sú aglomerované do malých vločiek vyznačujúcich sa veľkým špecifickým povrchom. Využívajú sa najmä v oblasti vystuženia betónu a prevencie plastického zmrašťovania.

Vlákná MasterFiber 050 je kompatibilné s kamenivom prítomným v betónových zmesiach a jeho merná hmotnosť, podobná mernej hmotnosti betónovej zmesi, zabraňuje vynáraníu vlákien na povrch.

Prírodné čadičové mikrovlákná MasterFiber 050 majú vynikajúci homogénny rozptyl v cementových zmesiach, čo je zásadná vlastnosť na výrobu kvalitných betónov vystužených vláknami.

ROZSAH POUŽITIA

Mikrovlákná MasterFiber 050 je možné použiť pre:

- priemyselné podlahy
- architektonický a priepustný betón
- prefabrikovaný betón
- pohľadový betón
- samonivelizačné potery



Čadičové mikrovlákná MasterFiber 050

VLASTNOSTI: PREVENCIA VZNIKU TRHLÍN A ZVYŠOVANIE TRVANLIVOSTI BETÓNU

Úlohou prírodných čadičových mikrovlákien MasterFiber 050 je obmedziť trhliny vzniknuté plastickým zmrašťovaním v cementových materiáloch počas niekoľkých prvých hodín ošetrovania. Prírodné čadičové mikrovlákná MasterFiber 050 sú obzvlášť vhodné na použitie v cementových zmesiach vďaka ich vysokej prídržnosti k samotnej matici, vďaka ktorej vykazuje betón väčšiu odolnosť proti priečnemu namáhaniu.

Okrem toho vykazujú prírodné čadičové mikrovlákná MasterFiber 050 dokonalé rozptýlenie v cementových zmesiach a vďaka svojej vysokej hustote nedochádza k problému vyplávania na povrch.

V čerstvom stave:

- výrazne obmedzujú zmrašťovanie mált a betónov počas plastickej fázy;
- obmedzujú krvácanie betónu a segregáčnej javy;
- uľahčujú povrchovú úpravu;
- sú na povrchu prakticky neviditeľné;
- nevyžadujú prídavok vody ani ďalšie prísady;

Vo vytvrdnutom stave:

- prispievajú k dosiahnutiu odolnejšej cementovej zmesi, pretože je bez trhlin a teda viac odolná proti napadnutiu agresívnymi látkami;
- zlepšujú mechanické vlastnosti betónu;
- zvyšujú oteruvzdornosť povrchu.

DÁVKOVANIE

Odporúčané dávkovanie pre vlákna MasterFiber 050 je od 0,5 do 3,0 kg na m³ betónu.

Pre akékoľvek ďalšie informácie, kontaktujte, prosím, našich odborníkov-technických zástupcov.

BALENIE A SKLADOVANIE

Vlákná MasterFiber 050 sú balené v plastových vreciach po 1 kg alebo 5 kg.

MasterFiber 050

Čadičové mikrovlákná na prevenciu trhlin, ktoré vznikajú v dôsledku plastického zmrašťovania v cementových zmesiach

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Hustota	2,65 g/cm ³
Teplota topenia	1 350 °C
Priemer	0,013 mm
Dĺžka	16 mm
Pomer dĺžky a priemeru	1,230
Farba	hnedá
Pevnosť v ťahu	2,8 MPa
Modul pružnosti	84 GPa
Predĺženie pri pretrhnutí	2,8 %
Absorpcia vody	nulová

SPÔSOB POUŽITIA

Vlákná MasterFiber 050 sa pridávajú buď do suchých zložiek a zmiešajú sa alebo sa pridávajú do už zamiešanej zmesi v miešačke tesne pred začatím liatia. V oboch prípadoch stačí niekoľko minút miešania, aby sa dosiahlo dobré rozptýlenie vlákien.

Vlákná MasterFiber 050 sa nesmú nikdy pridávať do samotnej vody pred pridaním ostatných zložiek.

KOMPATIBILITA

Vlákná MasterFiber 050 sú kompatibilné so všetkými ostatnými prísadami vyrábanými spoločnosťou Master Builders Solutions.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický 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 odborného-technického poradcu 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 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť.