

MasterFiber 050

Čadičové mikrovlákná na prevenciu trhlín, 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 vložiek 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: PREVENCA VZNIKU TRHLÍN A ZVYŠOVANIE TRVANLIVOSTI BETÓNU

Úlohou prírodných čadičových mikrovlákieň 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 matrici, 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 segregáčne 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 trhlín 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 odbornotechnických zástupcov.

BALENIE A SKLADOVANIE

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

MasterFiber 050

Čadičové mikrovlákná na prevenciu trhlín, 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 pridajú 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.

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť