

MasterFiber 245 SPA

Vysokoučinné polypropylénové makrovláknó triedy II podľa EN 14889-2

POUŽITIE

Podľa EN 14889-2 sa toto vlákno používa na zlepšenie štruktúrálnej pevnosti v betóne, malte a cementovej paste.

CERTIFIKÁTY/POVOLENIA

Toto vlákno je certifikované podľa EN 14889-2 (vlákno triedy II).

CHARAKTERISTIKY A VÝHODY

- Zlepšuje húževnatosť betónu
- Prenáša ťahové napätie a premostňuje trhliny v cementových zmesiach
- Znižuje počet trhlín vznikajúcich kvôli deformáciám vzniknutým v dôsledku vysychania betónu a teplotných gradientov; umožňuje čiastočne alebo plne nahradiť výstuž oceľovými sieťami
- Je možné použiť ako stavebnú výstuž podľa modelového kódu
- Vynikajúca odolnosť v zásaditom aj kyslom prostredí
- Ponúka riešenie vystuženia vtedy, keď hrozí korózia
- Jednoduché dávkovanie s minimálnym dopadom na konzistenciu zmesi
- Bezpečná manipulácia
- Žiadny negatívny dopad na opotrebovanie strojov

ODPORUČENÉ DÁVKOVANIE

2,5 – 10,0 kg/m³

Vo všeobecnosti je možné aj vyššie dávkovanie, avšak potom je nutná zásadná zmena zloženia danej betónovej zmesi.

DÁVKOVANIE A MIEŠANIE

Požadované rozptýlenie vlákna je možné dosiahnuť buď pridaním vlákna do pásu na kamenivo alebo pridávaním pomocou príslušného dávkovacieho zariadenia priamo do miešačky, prípadne do mixu do už namiešaného betónu. Pri spracovaní je nutné dbať na to, aby sa vlákna neoddeľovali ani nezhlukovali (pri dávkovaní do miešačky); pokiaľ ide o to druhé, je treba dbať na to, aby sa vlákna pridávali do zón s dostatočným pohybom. Odporúčame miešať minimálne po dobu 90 – 120 sekúnd po pridaní vlákien. Veľmi vysoké dávky vlákna si môžu vyžadovať výrazne dlhšiu dobu miešania, aby bolo zaručené dôkladné rozptýlenie vlákien.

ODPORUČENIA

Pridanie vlákien do betónu môže znížiť jeho konzistenciu. Nepridávajte vodu. Odporúčame zmes optimalizovať buď zmenou zloženia zmesi, alebo pridaním superplastifikačnej prísady. Mechanické vlastnosti vlákien ovplyvňuje zloženie betónovej zmesi a použitý druh cementu. Pre správne posúdenie zmesi odporúčame predbežné testovanie miešania, ukladania a zrenia v reálnych podmienkach. Ak máte záujem o ďalšie odporúčania, prosím, obráťte sa na lokálneho odborného-technického poradcu.

KOMBINÁCIE

Vlákno je inertné, preto sa dá kombinovať s produktami radu Master Builders Solutions. Vo všeobecnosti sa odporúča aj kombinácia tohto vlákna s produktami MasterAir – v každom prípade odporúčame urobiť vopred skúšku zmesi.

SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

Skladovateľnosť je 48 mesiacov, ak je materiál skladovaný v pôvodnom balení pri teplote od +5 °C do +30 °C v uzavretej suchej miestnosti a mimo dosahu slnečného žiarenia. Okrem toho je nutné vlákna chrániť pred ohňom.

Za likvidáciu produktu a jeho balenia zodpovedá koncový užívateľ. Prosím, zohľadnite požiadavky uvedené v miestnych predpisoch.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri rešpektovaní stanoveného účelu použitia sa neočakáva žiadne zranenie ani škoda. Pri manipulácii s týmto vláknom je nutné dbať na dodržiavanie všeobecných pravidiel BOZP.

BALENIE

Vo vode rozpustné zväzky v bežnom rozložiteľnom papierovom vrecku (3 kg). Ak máte záujem o iný obal, prosím, kontaktujte nás.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterFiber 245 SPA

Vysokoučinné polypropylénové makrovlákno triedy II podľa EN 14889-2

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typ polyméru	polypropylén
Farba	bezfarebný
Hustota	0,91 kg/m ³
Trieda vlákna	II
Pozdĺžny tvar vlákna	embosovaný
Tvar prierezu vlákna	nepravidelný
Ekvivalentný priemer	0,70 mm
Dĺžka vlákna	48 mm
Pomer strán	79
Vplyv na konzistenciu betónu	
Dávkovanie vlákna	4 kg/m ³
Vébé čas s vláknom	6 s
Pevnosť v ťahu	500 MPa
Modul pružnosti (sekans)	6000 MPa
Youngov modul pružnosti	> 8000 MPa
Bod topenia T _s	cca 150 – 170 °C
Teplota vznietenia T _i	cca 350 °C
LOGISTIKA	
Doprava	Nejde o nebezpečný tovar podľa dopravných predpisov
Likvidácia	Je možné spaľovať v príslušných zariadeniach v súlade s miestnymi predpismi
Značenie v súlade s predpismi EÚ	Žiadne povinné značenie



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 odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.