

MasterFiber 230

Štruktúrálné polypropylénové vlákno na vystuženie betónu

PÔSOBENIE

MasterFiber 230 je vlákno extrudované z polyméru polypropylénu a vytvarované do zvlneného profilu na zlepšenie ukotvenia v cementovej matrici. Tým dochádza k ďalšiemu vystuženiu betónu a zlepšeniu trvanlivosti a tuhosti. Toto vlákno je vhodné do alkalického prostredia, kde je požadovaná vysoká odolnosť proti chemickej agresii, do korozívneho aj agresívneho prostredia.

ROZSAH POUŽITIA

MasterFiber 230 je možné používať v nasledujúcich oblastiach:

- Dosky
- Priemyselné podlahy
- Prefabrikáty
- Vystuženie proti suchému zmršteniu

Vlákná sa pridávajú do miešačky betónu po pridaní zámesovej vody a prísad a zmes sa musí miešať najmenej 5 minút, aby bolo zaistené rovnomerné rozloženie vlákien v betóne. Vlákna MasterFiber 230 sa môžu používať v kombinácii so všetkými prísadami spoločnosti BASF, najmä s MasterLife pre podlahy a stropy na ochranu betónu proti suchému zmršteniu.

DÁVKOVANIE

- Obvyklé dávkovanie je 1,5 až 9 kg na m³ betónu.
- Konkrétna dávka závisí od špecifických podmienok na požiadavky na konštrukciu.
- Použitie vlákien MasterFiber 230 ako náhrady za tradičné vystuženie sa dá realizovať v prípade statického posudku (na predbežné posúdenie využite software Master Pavement Designer).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pred použitím výrobku sa odporúča vykonať počiatočné skúšky.
- Nepoužívajte nižšie ani vyššie dávkovanie, než ktoré je odporúčené, bez toho, aby ste sa poradili s technicko-poradenským servisom našej spoločnosti.

BALENIE

MasterFiber 230 sa dodáva vo vreciach po 5 kg, aby bolo možné jednoduché dávkovanie do zmesi.



SKLADOVANIE

- Materiál je veľmi stabilný bez akýchkoľvek prepokladaných rizík.
- Chráňte pred požiarom.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

MasterFiber 230 je veľmi stabilný materiál, avšak v prípade horenia sa uvoľňuje oxid uhličitý a ďalšie plyny. Pri práci dodržiavajte pravidlá zaobchádzania s chemickými výrobkami (používajte ochranný odev, pracovné rukavice, ochranné okuliare). Pred prestávkou a po ukončení prác si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Likvidácia produktu a jeho obalu je zodpovednosťou koncového užívateľa a musí sa vykonať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Ďalšie podrobné údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

POZNÁMKA

Asistencia na mieste stavby, ak sa poskytuje, neznamena prevzatie zodpovednosti dozoru. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte technicko-poradenský servis spoločnosti BASF Slovensko spol. s r.o. Spoločnosť si vyhradzuje právo určiť pravú príčinu v prípade akýchkoľvek problémov pomocou schválených skúšobných metód.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterFiber 230

Štruktúrálné polypropylénové vlákno na vystuženie betónu

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiál	polypropylén 100 % (čierny)
Vyhotovenie	monofilné
Ekvivalentný priemer	0,77 mm
Dĺžka vlákna	30 mm
Pomer dĺžky a priemeru	40
Konečná pevnosť v ťahu	400 MPa
Pretiahnutie	15 – 25 %
Modul pružnosti	5 000 MPa
Nasiakavosť	0
Objemová hmotnosť	0,88 – 0,92 g/cm ³
Odolnosť proti kyselinám / zásadám	vysoká

BASF Slovensko spol. s r.o.
Divízia Stavebné hmoty
T: +421 41 76 314 83, T: +421 918 888 918
F: +421 41 76 314 84
E-mail: info.sk@basf.com
www.master-builders-solutions.sk
www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91
F: +421 41 76 314 84
E-mail: objednavky.sk@basf.com

Technicko-poradenský servis:
T: +421 905 550 190

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 odborno-technických 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.sk.

Vydané: Marec 2019

Novým vydaním stráca staré platnosť.