

# MasterFiber 240

## Štruktúrne polypropylénové vlákno na vystuženie liateho betónu

### POPIS

MasterFiber 240 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.

MasterFiber 240 je možné používať v nasledujúcich oblastiach:

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

### ROZSAH POUŽITIA

Vlákná sa musia pridať do miešačky po vode a prísadách a miešať najmenej 5 minút, aby sa zaistila rovnomerná distribúcia v betónovej zmesi.

Vlákná MasterFiber 240 sa môžu používať v kombinácii so všetkými prísadami našej spoločnosti, najmä s MasterLife pre podlahy a stropy na ochranu betónu proti suchému zmrašteniu.

### DÁVKOVANIE

- Obvyklé dávkovanie je 1,5 až 9 kg na m<sup>3</sup> betónu.
- Konkrétna dávka závisí od špecifických podmienok na požiadavky na konštrukciu.
- Použitie vlákien MasterFiber 240 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 odporúčané, bez toho, aby ste sa poradili s technicko-poradenským servisom našej spoločnosti.

### BALENIE

MasterFiber 240 sa dodáva vo vreciach po 5 kg, aby bolo možné jednoduché dávkovanie do zmesi.



### SKLADOVANIE

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

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

MasterFiber 240 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, neznamená prevzatie zodpovednosti dozoru. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte technicko-poradenský servis našej spoločnosti. Spoločnosť si vyhradzuje právo určiť pravú príčinu v prípade akýchkoľvek problémov pomocou schválených skúšobných metód.

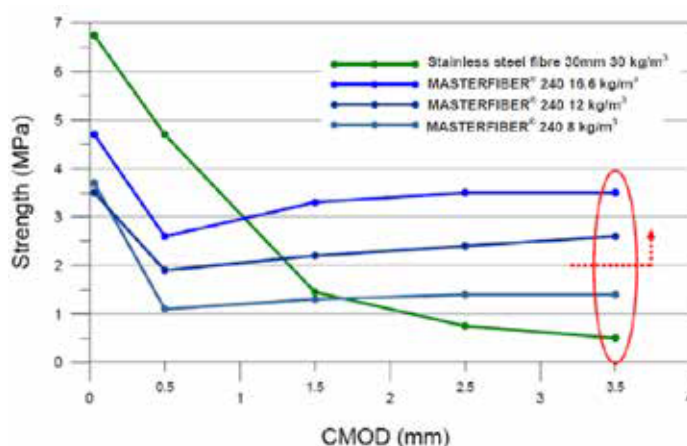
### TECHNICKÁ PODPORA

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

## MasterFiber 240

Štruktúrálné polypropylénové vlákno na vystuženie liateho betónu

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiál	polypropylén 100 % (čierny)
Vyhotovenie	monofilné
Ekvivalentný priemer	0,77 mm
Dĺžka vlákna	40 mm
Pomer dĺžky a priemeru	53,5
Konečná pevnosť v ťahu	400 MPa
Pretiahnutie	15 – 25 %
Modul pružnosti	5 000 MPa
Nasiakavosť	0
Objemová hmotnosť	0,88 – 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Odolnosť proti kyselinám / zásadám	vysoká
Počet vlákien na kg	cca 70 000



**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](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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](http://www.master-builders-solutions.sk-sk). S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť