

MasterFiber 401

Konštrukčné syntetické vlákno pre vystuženie vysoko a ultra vysoko odolného betónu (HPC & UHPC).

PÔSOBENIE

- **MasterFiber 401** sú navrhnuté s cieľom poskytnúť konštrukčné vystuženie pre vysoko a ultra vysoko odolné betóny.
- Vďaka bezkonkurenčne vysokej molekulárnej pevnosti PVA vlákien v kontakte s betónom je produkt **MasterFiber 401** ideálny pre vystuženie alebo kontrolu trhlin.
- Pretože súdržnosť s cementovou matricou je veľmi vysoká, nie je tak nutné používať dlhé vlákna, a miešanie je následne jednoduchšie aj u väčších objemov vlákien, ktoré tak môžu zaistiť, že konštrukcia bude mať pružné vlastnosti.
- Tieto vlákna sú vhodné pre zásadité prostredia, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť proti chemickým látkam, pre korózne alebo agresívne prostredia.

POUŽITIE

MasterFiber 401 je možné použiť v nasledujúcich oblastiach:

- Urbanistická vybavenosť
- Betónové plochy
- Fasádne panely a iné tenké prvky
- Potiahnuté trúby
- Prefabrikované trafostanice
- Septické nádrže
- a mnoho ďalších prefabrikovaných prvkov

Vlákna 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 401** sa môžu používať v kombinácii so všetkými prísadami spoločnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	Polyvinylolový alkohol (žltkavo biely)
Vyhotovenie	Monofilné
Ekvivalentný priemer	0,16–0,24 mm
Dĺžka	12 mm
Pomer dĺžky a priemeru	90
Konečná pevnosť v ťahu	790–1160 MPa
Konečné pomerné predĺženie	6–12%
Modul pružnosti	30 GPa
Absorpcia vody	nízka

Hustota	1,3 g/cm ³
Odolnosť voči kyselinám/zásadám	vysoká
Uvedené technické údaje sú výsledkom štatistických zisťovaní a nepredstavujú garantované minimálne hodnoty. Pokiaľ je potrebné pracovať s kontrolovanými údajmi, je možné ich zaistiť na vyžiadanie v špecifikácii objednávky podanej na technickom oddelení našej spoločnosti.	



DÁVKOVANIE

- Dávkovanie tohto syntetického vlákna sa môže pohybovať od 15 do viac ako 45 kg na m³ v závislosti od špecifických charakteristík, ktoré daný vystužený betón vláknami má mať.
- Použitie **MasterFiber 401** ako náhrady za primárnu oceľovú výstuž je možné len po predchádzajúcom posúdení statickým výpočtom.
- Vlákna poskytujú riešenie bez rizika korózie. Umožňujú stenčiť konštrukciu, lepšie ako v prípade tradičného prístupu, pre užívateľov je prevedenie vystuženia jednoduchšie a menej náročné na čas, zdroje a

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.
 Vydané: Júl 2024. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.

MasterFiber 401

Konštrukčné syntetické vlákno pre vystuženie vysoko a ultra vysoko odolného betónu (HPC & UHPC).

zariadenia, čím sa znížia náklady na prácu a materiál.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- Pred použitím produktu sa odporúča vykonať skúšky na zistenie vhodnosti.
- Nepoužívajte nižšie ani vyššie dávkovanie, než je odporúčané, bez toho aby ste sa poradili s technickým oddelením našej spoločnosti.

BALENIE

- 8 kg papierové vrece

SKLADOVANIE

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

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dbajte na dôsledné dodržiavanie pokynov uvedené v technickom liste.

POZNÁMKA

Asistencia na mieste stavby, ak je poskytnutá, neznamená prevzatie dozornej zodpovednosti a dozoru. Podrobnejšie informácie môžete získať u miestneho zastúpenia spoločnosti. Spoločnosť si vyhradzuje právo určiť pravú príčinu v prípade akýchkoľvek problémov, pomocou schválených skúšobných metód.

TECHNICKÁ PODPORA

S technickou podporou a ďalšími informáciami Vám rád poradí zodpovedný odborný-technický poradca.

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.
Vydané: Júl 2024. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.