

MasterFiber 401

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

PÔSOBENIE

- Vlákna 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 na vystuženie alebo kontrolu trhlin.
- Pretože súdržnosť s cementovou matricou je veľmi vysoká, nie je nutné používať dlhé vlákna a miešanie je následne jednoduchšie aj pri väčších objemoch vlákien, ktoré tak môžu zaistiť, že konštrukcia bude mať pružné vlastnosti.
- Tieto vlákna sú vhodné pre zásadité prostredia, kde sa požaduje vysoká odolnosť proti chemickým látkam, pre korozívne alebo agresívne prostredia.

POUŽITIE

MasterFiber 401 je možné používať v nasledujúcich oblastiach:

- Urbanistická vybavenosť
- Betónové plochy
- Fasádne panely a iné tenké prvky
- Ťahané rúry
- Prefabrikované trafo stanice
- 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 Master Builders Solutions.



DÁVKOVANIE

- Dávkovanie tohto syntetického vlákna sa môže pohybovať od 15 do viac než 45 kg na m³ v závislosti od konkrétnych charakteristík, ktoré daný vláknomi vystužený betón má mať.
- Použitie MasterFiber 401 ako náhrady za primárnu oceľovú výstuž je možné len po predchádzajúcom posúdení statickým výpočtom.
- Vlákna poskytujú riešenia bez rizika korózie. Umožňujú stenčiť konštrukciu v porovnaní s tradičným prístupom, pre užívateľov je zhotovenie vystužení jednoduchšie a menej náročné na čas, zdroje a zariadenia, čím znižujú náklady na prácu a materiál.

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

- 8 kg papierové vrece

SKLADOVANIE

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

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Dôsledne dodržiavajte pokyny 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. Naša Spoločnosť si vyhradzuje právo určiť pravú príčinu v prípade akýchkoľvek problémov pomocou schválených skúšobných metód.

MasterFiber 401

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

| TECHNICKÉ ÚDAJE | |
|------------------------------------|---|
| Materiál | Polyvinylolový alkohol (žltkasto biely) |
| Vyhotovenie | monofilné |
| Ekvivalentný priemer | 0,16 – 0,24 mm |
| Dĺžka vlákna | 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 proti kyselinám / zásadám | vysoká |

Uvedené technické údaje sú výsledkom štatistických zisťovaní a nepredstavujú garantované minimálne hodnoty. Ak bude potrebné pracovať s kontrolovanými údajmi, je možné ich zaistiť na vyžiadanie v špecifikáciách objednávky zaslanej technickému oddeleniu našej spoločnosti.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický 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.