

MasterFiber 482

Vlákná z vysokouhlíkovej ocele na vystuženie vysoko a ultra vysoko odolného betónu (HPC & UHPC).

PÔSOBNIE

- **MasterFiber 482** sú oceľové vlákna s vysokou pevnosťou v ťahu vyrobené z tvrdých oceľových drôtov potiahnutých mosadznou a sú určené na vystužovanie vysokopevnostného a ultravysokopevnostného betónu.
- Ich tvar a veľkosť umožňujú použitie veľkého množstva vlákien na m³ bez toho, aby sa znížila miešateľnosť betónu.
- Vďaka vysokej pevnosti v ťahu a možnosti použitia vlákien vo veľkých množstvách dokážu **MasterFiber 482** účinne obmedziť vznik trhlin a pomôcť betónu s popraskanou štruktúrou preniesť väčšie zaťaženie a zabezpečiť odolnosť konštrukcie.
- Tieto vlákna sú vhodné do alkalického prostredia.

POUŽITIE

MasterFiber 482 možno použiť v týchto oblastiach:

- Stĺpy
- Predpäté nosníkové trámy
- Ťahané rúry
- Konštrukčné výstuhy
- A mnoho ďalších stavebných prefabrikovaných prvkov lávky pre peších, steny, schodiská...

Vlákná sa pridávajú do miešačky betónu po pridaní vody a prísad. Zmes sa musí miešať najmenej 5 minút, aby sa zabezpečilo rovnomerné rozloženie vlákien v betóne. Vlákna **MasterFiber 482** sa môžu používať v kombinácii so všetkými prísadami spoločnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

materiál	oceľový drôt s mosadzným povlakom
prevedenie	monofilný
ekvivalentný priemer	0,20 mm (0,18-0,22 mm)
dĺžka	13 mm (11,6 – 14,4 mm)
pomer dĺžky a priemeru	65
konečná pevnosť v ťahu	≥ 2200 MPa
absorpcia vody	nízka
odolnosť voči alkáliám	vysoká

Tieto technické údaje sú výsledkom štatistických prieskumov a nepredstavujú zaručené minimálne hodnoty. Ak je potrebné pracovať s kontrolovanými údajmi, je možné ich na požiadanie uviesť v špecifikácii objednávky predloženej technickému oddeleniu našej spoločnosti.



DÁVKOVANIE

- Dávkovanie tohto oceľového vlákna s vysokou pevnosťou v ťahu sa môže pohybovať od 60 do viac ako 150 kg na m² v závislosti od špecifických vlastností, ktoré daný vláknom vystužený betón má mať.
- Použitie **MasterFiber 482** ako náhrady za primárnu oceľovú výstuž je možné len po predchádzajúcich výpočtoch návrhu.
- Vlákna poskytujú nekorodujúce riešenie, ktoré je tenšie a ľahšie ako tradičné prístupy a ktoré je pre používateľa jednoduchšie a menej náročné na vybavenie, čo znižuje náklady na prácu a materiál.

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 poskytovaná 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

MasterFiber 482

Vlákná z vysokouhlíkovej ocele na vystuženie vysoko a ultra vysoko odolného betónu (HPC & UHPC).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- Pred použitím výrobku sa odporúča vykonať úvodné testy.
- Nepoužívajte nižšie alebo vyššie dávkovanie, ako je odporúčané, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením našej spoločnosti.

BALENIE

- Vlákna sú balené voľne v škatuliach s hmotnosťou 20 kg.
- Na palete je 1025 kg

SKLADOVANIE

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

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

POZNÁMKA

Pomoc na mieste, ak sa poskytuje, nepredstavuje prevzatie zodpovednosti za dohľad. Podrobnejšie informácie vám poskytne miestny zástupca spoločnosti. Spoločnosť si vyhradzuje právo určiť skutočnú príčinu v prípade akýchkoľvek problémov pomocou schválených skúšobných metód.

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