

MasterFiber 012

Monofilné vlákno na zamedzenie vzniku trhlin na povrchu betónu vplyvom plastického zmršťovania a sadania.

POPIS VÝROBKU

- **MasterFiber 012** je 100 % polypropylénové vlákno špeciálne navrhnuté na použitie v betóne.
- Vďaka trojrozmernej sieti, ktorú toto vlákno v betóne vytvára, je možné dosiahnuť nasledujúce výhody:
 - Zníženie výskytu plastického zmršťovania a plastického sadania, čím sa zvýši kvalita betónu.
 - Zníženie presakovania.
 - Zvýšená odolnosť proti cyklom zmrazovania a rozmrazovania.
 - Zabraňuje odlupovaniu betónu v prípade požiaru.

OBLASŤ POUŽITIA

MasterFiber 012 je možné použiť v nasledujúcich oblastiach:

- Podlahy / dlažby
- Dlaždice
- Dláždzenie ciest
- Ochrana nábreží
- Stavby zadržávajúce vodu
- Prefabrikovaný betón
- Betón vyrobený z málo kvalitného piesku

MasterFiber 012 je možné použiť v bežnom železobetóne alebo betóne.

PÔSOBENIE

- Chová sa ako prostriedok na zníženie pnutia a tým zabraňuje tvorbe prasklín, ktoré inak vznikajú v dôsledku plastického zmršťovania.
- Jednoduchá disperzia v betónovej zmesi vytvára úplne homogénnu trojrozmernú sieť.
- Nevytvára hrudky.
- Minimálne negatívne účinky na povrchu betónu.
- Zlepšuje odolnosť proti vode a trvanlivosť.
- Odolné proti UV žiareniu (nedochádza k zmene farby).
- Vysoká odolnosť proti chemickým látkam.
- Nedegraduje pôsobením zásaditých látok v betóne.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	polypropylen 100 % (biely)
Prevedenie	monofilný
bod topenia	163–170 °C
Dĺžka vlákna	12 mm
Priemer vlákna	30–35 mikróvov menovité
hustota	0,91 g/cm ³
Početnosť vlákien	cca 102 miliónov/kg

Uvedené technické údaje sú získané štatisticky a nepredstavujú garantované minimálne hodnoty. Ak bude potrebné pracovať s kontrolovanými údajmi, je možné ich zaistiť na vyžiadanie v špecifikáciách objednávky podanej Technickému oddeleniu našej spoločnosti.

DÁVKOVANIE

Obvyklé dávkovanie je jeden samorozpustný sáčok s hmotnosťou 600 g, 900 g alebo 1 kg na m³ betónu. Dávkovanie možno zvýšiť až na 3 kg/m³. Vyššie dávkovanie je možné len pri súčasnej optimalizácii zmesi.

SPRACOVANIE

- **MasterFiber 012** možno pridávať ako v betonárni (pridaním na pás alebo dávkovacím zariadením; doba miešania po dávkovaní vlákien je odporúčaná 90–120 sekúnd), tak do domiešavača priamo na stavbe za predpokladu, že bude poskytnutý dostatočný čas na dokonalé rozptýlenie vlákien v celej namiešanej dávke (doba miešania v domiešavači asi 5 minút).
- Je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k zhlukovaniu vlákien pri miešaní alebo k separácii od zmesi počas pádu zmesi pri vertikálnej doprave.
- Samorozpustné sáčky o hmotnosti napr. 600 g (dávka na 1 m³ betónu) sa do betónu pridávajú tak, ako sú dodávané: obal sa v betóne rozpustí vďaka kontaktu so zásaditým prostredím a tým dôjde k uvoľneniu vlákien.
- Dĺžka vlákien by sa mala zvoliť tak, aby zodpovedala hrúbke betónu alebo omietky, ktorá sa má pripraviť.
- **MasterFiber 012** sa odporúča dávkovať do zmesi s tekutou konzistenciou

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 012

Monofilné vlákno na zamedzenie vzniku trhlín na povrchu betónu vplyvom plastického zmrašťovania a sadania.

BALENIE

MasterFiber 012 je k dispozícii v 18 kg krabiciach obsahujúcich papierové rozpustné vrecká s hmotnosťou: 30x 0,6 kg, 20x 0,9 kg a 18x 1 kg. Na palete je 12 krabíc, t. j. 216 kg

SKLADOVANIE

MasterFiber 012 je úplne inertný materiál, ktorý sa v priebehu času nekazí a môže byť skladovaný v pôvodných hermeticky uzavretých obaloch v čistom a suchom prostredí bez extrémnych výkyvov teplôt a chránený pred priamym slnečným žiarením a pred ohňom. Odporúčaná teplota skladovania je 5°–30 °C. Dávkovanie produktu a likvidácia obalov je na koncovom spotrebiteľovi.

Vlákná a ich obaly by mali byť chránené pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením, rovnako ako pred veľmi vysokými teplotami a ohňom.

Integrita obalu by mala byť pravidelne kontrolovaná, aby sa zabezpečilo, že sa žiadne vlákna neuvolňujú do prostredia. Za likvidáciu produktu a jeho obalu zodpovedá konečný užívateľ. Vezmite prosím do úvahy požiadavky podľa miestnych právnych predpisov.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Vzhľadom na nízku hustotu sa jednotlivé vlákna môžu hromadiť na povrchu zvyškových vodných nádrží a prietokových kanálov. Dôrazne sa odporúča inštalácia systémov triedenia a filtrovania, ktoré možno pravidelne čistiť, aby sa zabránilo nekontrolovanému uvoľňovaniu vlákien do životného prostredia a upchávaniu čerpadiel. Zhromaždené vlákna možno znovu použiť alebo je treba ich zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Vzhľadom na inertnú povahu a veľmi vysokú stabilitu PP v alkalickom a kyslom prostredí je vyplavovanie kritických látok do spodných vôd veľmi nepravdepodobné.

Pri manipulácii v súlade s účelom použitia nie je možné očakávať žiadne škody ani zranenia. Pri manipulácii s týmto vláknom je treba dodržiavať bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dodržiavajte dôsledne pokyny uvedené v bezpečnostnom liste

DŮLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pred použitím produktu sa odporúča vykonať výstupné skúšky aj s ohľadom na ukladanie a ošetrovanie betónu.
- Nepoužívajte nižšie ani vyššie dávkovanie, ako je odporúčané, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením našej spoločnosti.
- Vzhľadom na veľkú špecifickú plochu bude MasterFiber 012 vyžadovať vyššiu spotrebu vody alebo superplastifikačnej prísady, prípadne optimalizáciu ostatných zložiek.
- MasterFiber 012 sa nemá používať ako náhrada za výstužné siete, ak majú tieto plniť konštrukčné funkcie.

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 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