

MasterFiber 235/245/255 SPA

Vysokoúčinné polypropylénové makrovlákná triedy II podľa normy EN 14889-2.

POUŽITIE

Podľa normy EN 14889-2 sa tieto vlákna používajú na konštrukčné účely do betónu, malty a cementovej pasty..

CERTIFIKÁTY/SCHVÁLENIE

Tieto vlákna sú certifikované podľa normy EN 14889-2 (trieda vlákien II).

FUNKCIE A VÝHODY

- Zlepšenie plasticity betónu.
- Prenos ťahového napätia a utesnenie trhlín v cementových aplikáciách.
- Zníženie náchylnosti na vznik trhlín v dôsledku vynútených deformácií spôsobených zmršťovaním pri vysychaní a teplotnými gradientmi, čo umožňuje čiastočnú alebo úplnú náhradu výstuže oceľovými sieťami .
- Podľa vzorového predpisu z roku 2010 ich možno považovať za konštrukčnú výstuž.
- Vynikajúca odolnosť v zásaditom aj kyslom prostredí.
- Ponúka riešenie výstuže bez korózie.
- Jednoduché dávkovanie s obmedzeným vplyvom na konzistenciu betónu.
- Bezpečná manipulácia.
- Žiadny negatívny vplyv na opotrebenie stroja.

DOPORUČENÉ DÁVKOVANIE

- Obvyklá dávka je 2,5 až 10,0 kg/m³.
- Vyššie dávky sú všeobecne možné, ale vyžadujú si značné prepracovanie betónovej zmesi.
- Použitie vlákien ako náhrady tradičnej výstuže je možné v prípade posúdenia konštrukcie.

DÁVKOVANIE A MIEŠANIE

Požadovanú disperziu vlákien možno dosiahnuť buď pridaním vlákien do pásu kameniva, alebo ich pridaním priamo do miešačky, alebo do mixu do už namiešaného betónu pomocou vhodného dávkovacieho zariadenia. Pri spracovaní sa musí dbať na to, aby sa vlákna neoddeľovali alebo nezhlukovali (pri podávaní do miešačky); v druhom prípade sa musí venovať osobitná pozornosť tomu, aby sa vlákna pridávali do zón s dostatočným pohybom. Odporúčame miešať minimálne 90 - 120 sekúnd po pridaní vlákien. Ak dávkujete do mixu, miešajte najmenej 5 minút pri najvyšších otáčkach. Veľmi vysoké dávky vlákien môžu vyžadovať výrazne dlhší čas miešania, aby sa zabezpečila správna disperzia vlákien.

DOPORUČENIE

Pridanie vlákien do betónu môže znížiť jeho konzistenciu. Nepripravajte vodu. Odporúčame optimalizovať zmes buď zmenou zloženia zmesi, alebo pridaním superplastifikátora. Mechanické vlastnosti vlákien sú ovplyvnené zložením betónovej zmesi a druhom použitého cementu. Na správne posúdenie zmesi sa odporúčajú predbežné skúšky miešania, ukladania a tvrdenia v reálnych podmienkach.

KOMBINÁCIE Vlákno je inertné, takže ho možno kombinovať s produktmi Master Builders Solutions. Vo všeobecnosti sa odporúča kombinovať toto vlákno aj s výrobkami MasterAir - v každom prípade odporúčame zmes vopred otestovať.

SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

Vlákna skladujte v pôvodnom obale pri teplote od +5 do +30 °C v uzavretej miestnosti chránenej pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Okrem toho chráňte vlákna pred ohňom. Za likvidáciu výrobku a jeho obalu zodpovedá koncový používateľ. Dodržiavajte miestne právne požiadavky. Maximálna doba skladovania vzhľadom na obalový materiál je 48 mesiacov.

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. 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.

MasterFiber 235/245/255 SPA

Vysokoúčinné polypropylénové makrovlákno triedy II podľa normy EN 14889-2.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Pri používaní na určený účel by nemalo dôjsť k žiadnemu poškodeniu alebo zraneniu. Pri manipulácii s týmto vláknom dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

BALENIE

Vo voderozpustné zväzky v papierovom vrecku rozložiteľnom vo vode (3 kg). Pre iné možnosti balenia nás prosím kontaktujte.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický 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 (prijem 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. 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.

MasterFiber 235/245/255 SPA

Vysokoúčinné polypropylénové makrovlákno triedy II podľa normy EN 14889-2.

TECHNICKÉ ÚDAJE			
Typ polyméru	Modifikovaný polypropylén		
Hustota	910 kg/m ³		
Trieda vlákien	II		
Pozdĺžny tvar vlákna	Reliéfni		
Tvar prierezu vlákna	Nepravidelný		
Ekvivalentný priemer	0,70 mm		
	MasterFiber 235 SPA	MasterFiber 245 SPA	MasterFiber 255 SPA
Dĺžka vlákna	30 mm	48 mm	55 mm
Pomer strán	43	69	79
Vplyv na konzistenciu betónu			
Dávkovanie vlákien	5,0 kg/m ³	4,0 kg/m ³	4,0 kg/m ³
Čas Vebe s vláknom	14 s	6 s	6 s
Čas Vebe bez vlákna	9 s	6 s	6 s
Pevnosť v ťahu	500 MPa		
Modul (sekans) pružnosti (ČSN EN 14889-2)	6 000 MPa		
Youngov modul	> 8 000 MPa		
Teplota topenia T _s	cca 150–170 °C		
Teplota vznietenia T _i	cca 350 °C		
LOGISTIKA			
Preprava	Nejde o nebezpečný tovar podľa prepravných predpisov,		
Likvidácia	Spáliteľné vo vhodných zariadeniach s prihliadnutím na miestne platné usmernenia		
Označenie podľa smernice EU	Žiadne povinné označenie		

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. 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.