

MasterFiber 230

Strukturální polypropylenové vlákno pro vyztužení betonu.

POPIS VÝROBKU

- **MasterFiber 230** je vlákno extrudované z polymeru polypropylenu a vytvarováno do zvlněného profilu ke zlepšení ukotvení v cementové matrici. Tím dochází k dalšímu vyztužení betonu a zlepšení trvanlivosti a tuhosti.
- Toto vlákno je vhodné do alkalického prostředí, kde je požadována vysoká odolnost vůči chemické agresi, do korozivního i agresivního prostředí.

POUŽITÍ

MasterFiber 230 lze používat v následujících oblastech:

- Desky
- Průmyslové podlahy
- Prefabrikace
- Vyztužení proti suchému smrštění

TECHNICKÉ ÚDAJE

materiál	100 % Polypropylen
provedení	monofilament
ekvivalentní průměr	0,77 mm
délka	30 mm
poměr délky a průměru	40
konečná pevnost v tahu	400 MPa
protažení	15–25%
modul pružnosti	5000 MPa
nasákavost	0
objemová hmotnost	0,88–0,92 g/cm ³
odolnost vůči kyselým/zásaditým látkám	vysoká
bod tání	cca 150–170 °C

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

- Obvyklé dávkování je 1,5 až 9 kg na m³ betonu.
- Konkrétní dávka je závislá na specifických podmínkách na požadavcích na konstrukci.
- Použití vláken jako náhrada za tradiční vyztužení lze provést v případě statického posudku

DÁVKOVÁNÍ A MÍCHÁNÍ

- Požadovaného rozptýlení vlákna lze dosáhnout buď přidáním vlákna do pásu na kamenivo, nebo přidáváním pomocí příslušného dávkovacího zařízení přímo do míchačky, případně do autodomíchače do již namíchaného betonu.
- Při zpracování je nutné dbát na to, aby se vlákna neoddělovala ani neshlukovala (při dávkování do míchačky); pokud jde o to druhé, je třeba dbát zvláštní opatrnosti, aby se vlákna přidávala do zón s dostatečným pohybem.
- V případě dávkování do míchačky doporučujeme míchat minimálně po dobu 90–120 sekund po přidání vláken.
- V případě dávkování do autodomíchače míchejte nejméně 5-10 minut na nejvyšší otáčky.
- Doporučuje se přidat vlákna do autodomíchače jako další složku betonu, a to kdykoli v průběhu nebo na konci procesu míchání, nikdy však do vypláchnutého mixu před přidáním ostatních složek.
- Pokud se přidává přímo na místě do autodomíchače jako poslední složka, je třeba zajistit, aby byla vlákna homogenně rozptýlena v celém objemu betonu. Aby se usnadnilo míchání, doporučuje se, aby se uprostřed doby míchání na okamžik změnil směr otáčení bubnu.
- Velmi vysoké dávky vlákna si mohou vyžádat výrazně delší dobu míchání, aby bylo zaručeno řádné rozptýlení vláken.

DOPORUČENÍ

- Přidání vláken do betonu může snížit jeho konzistenci. Nepřidávejte vodu. Doporučujeme směs optimalizovat buď změnou složení směsi, nebo přidáním superplastifikační přísady.
- Mechanické vlastnosti vláken ovlivňuje složení betonové směsi a použitý druh cementu.
- Pro správné posouzení směsi doporučujeme předběžné testování míchání, ukládání a zrání v reálných podmínkách.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: Leden 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterFiber 230

Strukturální polypropylenové vlákno pro vyztužení betonu.

BALENÍ

MasterFiber 230 se dodává v pytlích po 5 kg, aby se dal snadno dávkovat do směsi.
Na paletě je 500 kg

SKLADOVÁNÍ

- Materiál je velmi stabilní bez jakýchkoli přepokládaných rizik.
- Chraňte před požárem.
- Max. doba skladování vzhledem k materiálu balení je 48 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

POZNÁMKA

Asistence na místě stavby, pokud je poskytována, neznamená převzetí dozorové odpovědnosti. Podrobnější informace můžete získat u našich odborně – technických poradců.

Společnost si vyhrazuje právo určit pravou příčinu v případě jakýchkoli potíží pomocí schválených zkušebních metod.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.



MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: Leden 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.