

MasterFiber 482

Vlákna z vysokouhlíkové oceli pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolného betonu (HPC & UHPC).

PŮSOBENÍ

- **MasterFiber 482** jsou ocelová vlákna s vysokou pevností v tahu vyrobená z drátů z tvrdé oceli potažených mosazí a jsou určena pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolných betonů.
- Jejich tvar a velikost umožňuje použít velké množství vláken na m³, aniž by se snížila schopnost míchání betonu.
- Díky vysoké pevnosti v tahu a možnosti použít vlákna ve velkém množství dokáže **MasterFiber 482** účinně redukovat trhliny a pomáhat betonu s popraskanou strukturou přenést větší zátěž a zajistit, že konstrukce bude mít pružné vlastnosti.
- Tato vlákna jsou vhodná pro zásaditá prostředí.

POUŽITÍ

MasterFiber 482 lze používat v následujících oblastech:

- Sloupy
- Předpjaté nosníkové trámy
- Tažené trouby
- Konstrukční výztuhy
- A mnoho dalších stavebních prefabrikovaných prvků pro lávky pro pěší, stěny, schodiště...

Vlákna se přidávají do míchačky betonu po přidání záměsové vody a přísad. Směs se musí míchat nejméně 5 minut, aby bylo zajištěno rovnoměrné rozložení vláken v betonu. Vlákna **MasterFiber 482** se mohou používat v kombinaci se všemi přísadami společnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

materiál	mosazí potažené ocelové dráty
provedení	monofilní
ekvivalentní průměr	0,20 mm (0,18–0,22 mm)
délka	13 mm (11,6–14,4 mm)
poměr délky a průměru	65
konečná pevnost v tahu	≥ 2200 MPa
absorpce vody	nízká
odolnost vůči zásadám	Vysoká

Uvedené technické údaje jsou výsledkem statistických zjišťování a nepředstavují garantované minimální hodnoty. Pokud bude potřeba pracovat s kontrolovanými údaji, je možné je zajistit na vyžádání ve specifikacích objednávky podané technickému oddělení naší společnosti.



DÁVKOVÁNÍ

- Dávkování tohoto ocelového vlákna s vysokou pevností v tahu se může pohybovat od 60 do více než 150 kg na m² v závislosti na konkrétních charakteristikách, které daný vlákno vyztužený beton má mít.
- Použití **MasterFiber 482** jako náhrady za primární ocelovou výztuž je možné jen po předchozích projektových kalkulacích.
- Vlákna poskytují nekorodující řešení, které je tenčí a lehčí než tradiční přístupy a které je pro uživatele snadnější a méně náročné na zařízení, čímž snižuje náklady na práci a materiál.

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 zákazníkům 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 482

Vlákna z vysokouhlíkové oceli pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolného betonu (HPC & UHPC).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Před použitím produktu se doporučuje provést výchozí zkoušky.
- Nepoužívejte nižší ani vyšší dávkování, než které je doporučeno, aniž byste se předem poradili s technickým oddělením naší společnosti.

BALENÍ

- Vlákna jsou balena volně v krabicích o hmotnosti 20 kg.
- Na paletě je 1025 kg

SKLADOVÁNÍ

- Materiál je velmi stabilní bez jakýchkoli přepokládaných rizik.
- Chraňte před požárem.

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 místního zastoupení společnosti. 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 (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, odchýlí-li 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.