

MasterFiber 401

Konstrukční syntetické vlákno pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolného betonu (HPC & UHPC).

PŮSOBENÍ

- MasterFiber 401 je navržen s cílem poskytnout konstrukční vyztužení pro vysoce a ultra vysoce odolné betony.
- Díky bezkonkurenčně vysoké molekulární pevnosti PVA vláken v kontaktu s betonem je produkt MasterFiber 401 ideální pro vyztužení nebo kontrolu trhlin.
- Protože soudržnost s cementovou matricí je velmi vysoká, není nutné používat dlouhá vlákna a míchání je následně snadnější i u větších objemů vláken, které tak mohou zajistit, že konstrukce bude mít pružné vlastnosti.
- Tato vlákna jsou vhodná pro zásaditá prostředí, kde se požaduje vysoká odolnost proti chemickým látkám, pro korozivní nebo agresivní prostředí.

POUŽITÍ

MasterFiber 401 lze používat v následujících oblastech:

- Urbanistická vybavenost
- Betonové plochy
- Fasádní panely a jiné tenké prvky
- Tažené trouby
- Prefabrikované trafo stanice
- Septické nádrže
- a mnoho dalších prefabrikovaných prvků

Vlákna se přidávají do míchačky betonu po přidání záměsové vody a přísad a směs se musí míchat nejméně 5 minut, aby bylo zajištěno rovnoměrné rozložení vláken v betonu. Vlákna MasterFiber 401 se mohou používat v kombinaci se všemi přísadami společnosti Master Builders Solutions.



TECHNICKÉ ÚDAJE

materiál	Polyvinylový alkohol (žlutavě bílý)
provedení	monofilní
ekvivalentní průměr	0,16–0,24 mm
délka	12 mm
poměr délky a průměru	90
konečná pevnost v tahu	790-1160 MPa
konečné poměrné prodloužení	6–12%
modul pružnosti	30 GPa
absorpce vody	nízká
hustota	1,3 g/cm ³
odolnost vůči kyselinám/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.	

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, 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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterFiber 401

Konstrukční syntetické vlákno pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolného betonu (HPC & UHPC).

DÁVKOVÁNÍ

- Dávkování tohoto syntetického vlákna se může pohybovat od 15 do více než 45 kg na m³ v závislosti na konkrétních charakteristikách, které daný vlákno vyztužený beton má mít.
- Použití MasterFiber 401 jako náhrady za primární ocelovou výztuž je možné jen po předchozím posouzení statickým výpočtem.
- Vlákna poskytují řešení bez rizika koroze. Umožňují ztenčit konstrukci než v případě tradičního přístupu, pro uživatele je provedení vyztužení snadnější a méně náročné na čas, zdroje a zařízení, čímž snižuje náklady na práci a materiál.

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

- 8 kg papírový pytel

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 zákazníkům 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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterFiber 401

Konstrukční syntetické vlákno pro vyztužení vysoce a ultra vysoce odolného betonu (HPC & UHPC).

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 firmy Master Builders Solutions CZ s.r.o. 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 zákazníkům 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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.