

MasterFiber 050

Čedičová mikrovlákná pro prevenci trhlin, které vznikají v důsledku plastického smršťování v cementových směsích.

POPIS VÝROBKU

MasterFiber 050 jsou přírodní mikrovlákná získaná tavením čedičové horniny, zvlákněním a řezáním do požadované délky.

Vlákná MasterFiber 050 jsou bezpečná pro životní prostředí, netoxická, mají vysokou tepelnou stabilitu a izolační vlastnosti, a mají pružnou strukturu. Jsou také mimořádně odolná a trvanlivá.

Přírodní čedičová mikrovlákná MasterFiber 050 jsou aglomerovaná do malých vloček vyznačujících se specifickým povrchem, využitelná zejména v oblasti vyztužení betonu a prevence plastického smršťování.

Použití vláken MasterFiber 050 je proto kompatibilní s kamenivem přítomným v betonových směsích a jeho měrná hmotnost, podobná měrné hmotnosti betonové směsi, zabraňuje vnořování vláken na povrch.

Přírodní čedičová mikrovlákná MasterFiber 050 mají vynikající homogenní rozptyl v cementových směsích, což je zásadní vlastnost pro výrobu kvalitních betonů vyztužených vlákny.

OBLASTI POUŽITÍ

Mikrovlákná MasterFiber 050 je možné použít pro:

- Průmyslové podlahy
- Architektonický a propustný beton
- Prefabrikovaný beton
- Pohledový beton
- Samonivelační potěry



Čedičová mikrovlákná MasterFiber 050

VLASTNOSTI: PREVENCE VZNIKU TRHLIN A ZVYŠOVÁNÍ TRVANLIVOSTI BETONU

Úloha přírodních čedičových mikrovláken MasterFiber 050 je omezit trhliny vzniklé plastickým smršťováním v cementových materiálech během několika prvních hodin ošetřování. Přírodní čedičová mikrovlákná MasterFiber 050 jsou obzvláště vhodná pro použití v cementových směsích díky jejich vysoké přídržnosti k samotné matici, díky níž vykazuje beton větší odolnost vůči příčnému namáhání.

Kromě toho vykazují přírodní čedičová mikrovlákná MasterFiber 050 dokonalé rozptýlení v cementových směsích a díky své vysoké hustotě nedochází k problému vyplouvání na povrch.

V čerstvém stavu:

- výrazně omezují smršťování malt a betonů během plastické fáze;
- omezují krvácení betonu a segregační jevy;
- usnadňují povrchovou úpravu;
- jsou na povrchu prakticky neviditelné;
- nevyžadují přídavek vody ani další přísady;

Ve vytvrzeném stavu:

- přispívají k dosažení odolnější cementové směsi, protože je bez trhlin a tedy více odolná vůči napadení agresivními látkami;
- zlepšují mechanické vlastnosti betonu;
- zvyšují ošetrudornost povrchu.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování pro vlákna MasterFiber 050 je od 0,5 do 3,0 kg na m³ betonu.

Pro jakékoliv další rady, kontaktujte prosím naše technické a obchodní zástupce.

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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterFiber 050

Čedičová mikrovláčna pro prevenci trhlin, které vznikají v důsledku plastického smršťování v cementových směsích.

Fyzikálně-chemické vlastnosti	
Hustota	2,65 g/cm ³
Teplota tání	1 350 °C
Průměr	0,013 mm
Délka	16 mm
Poměr délky a průměru	1,230
Barva	hnědá
Pevnost v tahu	2,8 MPa
Modul pružnosti	84 GPa
Prodloužení při přetržení	2,8 %
Absorpce vody	nulová

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Vláčna MasterFiber 050 jsou balena v plastových pytlech po 1 kg nebo 5 kg.

NÁVOD K POUŽITÍ

Vláčna MasterFiber 050 se přidávají buď do suchých složek a smíchají se nebo se přidávají do již zamíchané směsi v míchačce těsně před zahájením lití. V obou případech stačí několik minut míchání, aby se dosáhlo dobrého rozptýlení vláken.

Vláčna **MasterFiber 050** se nesmí nikdy přidávat do samotné vody před přidáním ostatních složek.

KOMPATIBILITA

Vláčna MasterFiber 050 jsou kompatibilní se všemi ostatními přísadami vyráběnými společností Master Builders Solutions.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Informace o správném a bezpečném použití, dopravě, skladování a likvidaci výrobku najdete v aktuálním bezpečnostním listě.

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 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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.