



BISEAL® FIBER

VÝZTUŽNÁ POLYPROPYLENOVÁ VLÁKNA PRO ZESILOVÁNÍ BETONŮ A MALT

- POPIS:** BISEAL FIBER jsou vlákna ze 100% vláknitého polypropylénu, která jsou speciálně určena jako přísada pro betonové a maltové směsi, ve kterých se rovnoměrně rozptýlí a vytváří trojrozměrnou zesilující síť. Přidáním vláken se zlepšují mechanické vlastnosti betonů a malt, jako např. rázová odolnost a trvanlivost, zabraňuje vzniku trhlinek vlivem smršťování. Dodává se ve dvou verzích dle délky vlákna – 12 a 19 mm. BISEAL FIBER splňuje specifikace podle normy ASTM C 1116 typ III GMP.
- POUŽITÍ:**
- Délka vlákna 12 mm: Reprofilační malty, suché maltové směsi, omítkové směsi.
 - Délka vlákna 19 mm: Pro betonové směsi dopravované čerpadly pro provádění potěrů a prefabrikovaných prvků. Poskytuje betonové směsi dostatečnou kohezi pro provádění vrstev na šikmých plochách.
 - Zabraňuje a kontroluje vznik trhlin vlivem smršťování betonu a malt u tenkých vrstev jako jsou průmyslové podlahy, betonové desky, vozovky, betonové roury, prefabrikované prvky apod.
 - Příprava stříkaných betonových a maltových směsí.
- VÝHODY:**
- Zabraňuje tvoření a šíření smršťovacích trhlin.
 - Mírně zvyšuje pevnost malt a betonů v tahu za ohybu, v tlaku, rázovou odolnost a roznáší napětí v konstrukci.
 - Výrobek je slučitelný s ostatními druhy přísad řady BISEAL.
 - Je odolný vůči alkalickým složkám obvykle přítomným v betonu nebo v maltách.
 - Nesnižuje zpracovatelnost směsi, neboť neabsorbuje vodu.
 - Vytváří armaturu určenou k absorbování napětí vznikající během a tuhnutí a následném tvrdnutí betonu.
 - Snižuje částečně propustnost.
 - Je netoxický.
- APLIKACE:** **Příprava směsi a aplikace:** BISEAL FIBER se může používat ve výrobných nebo přímo na stavbách. Během míchání směsi se do míchačky přidá určený počet sáčků s vlákny. Vlákna se nesmí přidávat přímo do záměsové vody. Pro dosažení dokonalého a rovnoměrného rozptýlení vláken ve směsi se doporučuje prodloužit dobu míchání, minimálně 5 minut.
- SPOTŘEBA:** 1 sáček o obsahu 900 g vláken na každý kubický metr betonu.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- BISEAL FIBER v žádném případě nenahrazuje v betonové konstrukci hlavní ani vedlejší výztuž stanovenou na základě statického výpočtu.
 - Použitím vláken BISEAL FIBER není realizátor zbaven povinnosti realizovat, pokud to situace vyžaduje, potřebná opatření pro zajištění správného zrání betonu a malt.
 - V případě jakýchkoliv aplikací, které nejsou specifikovány v tomto technickém listě, nebo v případě potřeby doplňujících informací, obraťte se na svého prodejce nebo na naše technické oddělení.
- BALENÍ:** BISEAL FIBER se dodává v sáčcích o obsahu 600 g a 900 g, v délkách vláken 12 mm nebo 19 mm.
- SKLADOVÁNÍ:** Výrobek nepodléhá degradaci během svého skladování, nicméně je nutno skladovat jej v originálních uzavřených obalech, v suchých a krytých skladech.
- BEZPEČNOST A HYGIENA:** BISEAL FIBER není toxický ani žíravý výrobek. K dispozici je Bezpečnostní list k výrobku BISEAL FIBER. Likvidaci výrobku a jeho obalů je nutno provádět v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese plnou zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Délka vláken [mm]	12 a 19
Specifická hmotnost [g/cm ³]	0,91
Bod tání [°C]	> 160
Bod vzplanutí [°C]	> 590
Pevnost v tahu [MPa]	380 – 400
Protážení [%]	max. 15
Modul pružnosti dle Younga [MPa]	2 500 – 2 700
Absorpce vody	0
Odolnost proti kyselinám	Vysoká
Odolnost proti solím	Vysoká
Odolnost proti alkáliím	Vysoká
Tepelná vodivost	Nízká
Elektrická vodivost	Nízká

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.