

Vlákna polypropylenová

- > rezistentní vůči kyselinám a louhům
- > zlepšení všech vlastností betonu
- > vhodné pro stěrku WD-1K
- > redukce smršťovacích trhlin



Popis produktu

Nekadeřavá polypropylenová střižová vlákna zlepšující podstatně vlastnosti betonu a jiných stavebních hmot obsahujících minerální pojiva. Vyrobeny ze 100% polypropylenu, se speciální úpravou, absolutně inertní, stabilní, nekorodující, s vysokou odolností proti alkáliím, antistatická, nemagnetická, nevodivá, prakticky s neomezenou životností. Za normální teploty odolná vůči organickým rozpouštědlům, při zpracování zcela bezpečná. Jako příměs ke zlepšení mnoha vlastností nivelačních hmot, stěrek, malt, omítek, podkladních betonů, monolitických betonů, potěrů, do základů, zahradních zídek, sklepních zdí, stříkaného betonu, okapových dlaždic, prefabrikátů apod. Vlákna se rozdělují ve směsi prostorově a absolutně rovnoměrně v celé záměsi. Vlákna zvyšují počáteční pevnosti betonu, proto jsou vhodná jako příměs při výrobě prefabrikátů. Dílce získávají dříve schopnost odolávat nárazům, tím jsou redukovány škody vzniklé při manipulaci a přepravě a minimalizovány náklady na případné opravy. Vlákna lze použít pro vyztužení izolační stěrky WD-1K při opravování složitých detailů.

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
0,75 KG / PS	18	504

Skladování:

V suchu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po neomezenou dobu. Chraňte před mrazem.

Zpracování

Zpracování:

Vlákna mohou být zpracována bez problémů v každém mísicím zařízení s nuceným oběhem. Mohou být dávkována do ještě suché záměsi, nebo bezprostředně po přidání vody, ale také do čerstvé betonové směsi. Sáček vhodte do míchačky celý, předtím jej však natrhňte. Ideální mísicí doba je přitom v domíchávači cca 1 min./1 m³, v míchačce pak 40 sekund. Použijete-li menší míchačku dbejte na to, aby šlo o míchačku s nuceným oběhem, při každé záměsi vždy dodržujte přesné dávkování vláken. Při provádění monolitické podlahové desky platí:

12120, Vlákna polypropylenová, platné od: 25.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Betony a potěry

Monolitickou desku nelze při betonáži namáhat působením nerovnoměrného vnějšího vlivu teploty (sluneční záření, podlahové vytápění apod.). Monolitickou podlahovou desku nutno dilatačně oddělit od ostatních stavebních konstrukcí a tak zajistit samostatné oddělené uložení desky. Všechny charakteristické hodnoty podlahy dle návrhu v projektu nutno před nanášením vláknobetonu stavebně zabezpečit, v každém případě nutno prokázat 100% zhutnění podkladu „Proctorovou zkouškou“. Nutno vyloučit tlak vody, maximální velikost pole 7 x 7 m, vodní součinitel betonu max. 0,55, dbejte na důkladné ošetření po betonáži. Použití Vláken polypropylenových je nekomplikované a absolutně jednoduché. Pokud se však přesto vyskytnou nějaké dotazy, jsme vám plně k dispozici.

Při armování stěrky WD-1K dávkuje vlákna do stěrky a míchacím dřívkem dobře rozmíchejte.

Technické údaje

Hustota	cca 0,91 kg/cm ³
Barva	bílá
Spotřeba	0,75 kg/m ³ Při použití do stěrky WD-1K je spotřeba cca 0,125 l/kg stěrky
Složení	100% polypropylen
Průměr vláken	7 dtex (32 μm)
Délka vláken	12 mm
Průřez	kruhový
Mezní protažení	130 %
Pevnost	cca 32 cN/dtex
Bod tání	cca 165°C
El. vodivost	nevodivý materiál

Podklad

Vhodné podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení OVBB – Obnova a opravy betonových staveb. Podklad musí být dále nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Min. 12 hodin před reprofilací je nutno podklad důkladně předvlhčit. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm², pevnost v tlaku min. 25N/mm².

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.

12120, Vlákná polypropylenová, platné od: 25.03.2021, Byček Martin, Strana 2

Betony a potěry

- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktů obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahláste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.