

## Vlákna ocelová MFT



- > redukce smršťovacích trhlin
- > zvýšení pevnosti betonu

### Popis produktu

Tažený profilovaný ocelový drát s koncovými háčky. Dávka vláken do směsi zvyšuje pevnost betonu v tahu, v tahu za ohybu, počáteční pevnosti, odolnost proti vzniku trhlin a rázovou pevnost. Redukuje vznik deformací v důsledku smrštění, zkracuje dobu výstavby (odpadá pokládání výztužných sítí), umožňuje zvětšení vzdáleností pracovních spár. Skýtá možnost jednoduchého dávkování přímo do míchacího zařízení. Jako konstrukční výztuž betonových prefabrikátů, tenkostěnných konstrukcí i filigránů. Vhodné pro monolitické průmyslové podlahy, krycí vrstvy betonových vozovek, parkovací a rozjezdové letištní plochy, spřažené nadbetonované plochy od tloušťky 60 mm výše, nespřažené nadbetonávky ploch od tloušťky 80 mm výše. Pro potěry v bytové i průmyslové výstavbě, při stavbě tunelů, pro stříkaný beton v inženýrském stavitelství, při stavbě nádrží, základů pod těžké stroje apod.

#### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
20 KG / KTN		60

#### Skladování:

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

### Zpracování

#### Zpracování:

Dávkování přímo na staveništi do betonové směsi v míchacím zařízení.

### Technické údaje

Spotřeba

cca 20 – 35 kg / m<sup>3</sup> - dle statického požadavku  
 Délka vláken: 34 nebo 50 mm  
 Průřez: 1,3 mm  
 Poměr l / d: 50  
 Hloubka profilování: 1 mm: 1 mm

12130, Vlákna ocelová MFT, platné od: 25.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Počet vláken na kg: typ 34.0 cca 2200 NEBO typ 50.0 cca 1500  
Ocel:  $f_z > 1000 \text{ N/mm}^2$   
Šířka profilování: 2,2 mm

## 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  $1,5 \text{ N/mm}^2$ , pevnost v tlaku min.  $25 \text{ N/mm}^2$ .

## 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  $+5^\circ\text{C}$ .
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být  $+15^\circ\text{C}$  až  $+25^\circ\text{C}$ .
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- 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.

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 následně 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](http://www.murexin.com).