

# Vlákna ocelová MFT

## (MFT Stahlfaser)



- ✓ náhrada klasické výztuže
- ✓ zvýšení pevností betonu
- ✓ úspora času
- ✓ redukce smršťovacích trhlin

### Popis výrobku

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.

### Použití

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 a skladování

**Balení:**  
20 kg karton                      60 kartonů / 1200 kg na paletě

**Skladování:**  
v suchu, na dřevěných rostech

### Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Délka vláken:	34 nebo 50 mm
Průřez:	1,3 mm
Poměr l / d:	50
Hloubka profilování:	1 mm
Počet vláken na kg:	typ 34.0 cca 2200 typ 50.0 cca 1500
Ocel:	$\beta_Z > 1000 \text{ N/mm}^2$
Tolerance průřezu:	5 %
Změna profilování:	n = 8
Šířka profilování:	2,2 mm
Spotřeba:	cca 20 – 35 kg / m <sup>3</sup> dle statického požadavku

#### Typy:

MFT 34.0 – délka 34 mm  
MFT 50.0 – délka 50 mm

### Zkoušeno podle



## Zpracování

### Zpracování:

Dávkování přímo na staveništi do betonové směsi v míchacím zařízení.

## Pro perfektní systém

### Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

### Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezzbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

**38130-01/01 Vlákna ocelová MFT, 28.3.2008, jda, str. 2**

**MUREXIN spol. s r.o., Brněnská 679, 664 42 Modřice**

Tel.: 548 426 711 Fax: 548 426 721

e-mail: [murexin@murexin.cz](mailto:murexin@murexin.cz), Internet: [www.murexin.cz](http://www.murexin.cz)