

## MFT - oceľové vlákna



### Popis produktu

Ťahaný a profilovaný oceľový drôt s koncovými háčikmi. MFT Oceľové vlákna dodajú betónovým a poterovým plochám vynikajúce pevnostné a deformačné vlastnosti:

- zvýšená pevnosť v ťahu, pevnosť v ťahu za ohybu a trvalá pevnosť
- zvýšená použiteľnosť betónových dielov
- zlepšená počiatočná pevnosť, odolnosť proti vzniku trhlín a rázová odolnosť
- znížená deformácia zmrštením
- vysoká nosnosť monolitického prierezu
- zvýšená odolnosť hrán proti odlomeniu
- zlepšenie prenosu priečnej sily (znížením šírky trhlín) a zvýšenie odporu proti šmyku
- krátenie stavebnej doby úsporou času (pokladanie výstužných sietí)
- zväčšenie vzdialenosti dilatačných škár - možnosť veľkoplošnej úpravy tekutého betónu
- možnosť spracovania priamo v domiešavači

Vhodné ako konštrukčná výstuž betónových prefabrikátov, tenkostenných stavebných dielov a jemných stavebných prvkov. Pre monolitické priemyslové podlahy, krycie vrstvy betónových vozoviek, parkovacie a rozjazdové plochy na letiskách, nadbetónované plochy v spojení od 60 mm hrúbky stropu, nadbetónované plochy bez spojenia od 80 mm hrúbky stropu. Pre potery a priemyslové podlahy, tunelové výmurovky, striekaný betón v inžinierskom staviteľstve a pri stavbe tunelov, nádrží, cisternových vaní, konštrukcií pri stavbe elektrární a ochranných priestorov.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
20 KG / KTN		60

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu: bez obmedzenia.

### Spracovanie

## Spracovať:

Dávkovanie priamo na stavbe, do betónovej zmesi, v miešacom zariadení.

V prípade potreby si vyžiadajte od Murexin obchodno - technického zástupcu tabuľku dávkovania oceľových vlákien do betónovej zmesi v závislosti na jej hrúbke a veľkosti zaťaženia.

## Technické údaje

### Spotreba

cca 20 - 35 kg/m<sup>3</sup> Betónu - podľa statického požiadavku.

Prierez: 1,3 mm

Tolerancia prierezu: 5%

Šírka profilovania: 2,2 mm

Hĺbka profilovania: 1 mm

Zmena profilovania: n = 8

Pomer l/d: 50

### Dĺžka vlákien

MFT 34 = 34 mm ; MFT 50 = 50 mm

### Počet vlákien na kg

MFT 34 = cca 2200 ks ; MFT 50 = cca 1500 ks

### Oceľ

$\beta Z > 1000 \text{ N/mm}^2$

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

### Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!

### Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a vytvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.

### Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

**12130, MFT - oceľové vlákna, platné od: 24.07.2020, Zaborsky Martin, Strana 2**

## Bezpečnostné pokyny

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. &nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).