

## STAHLFASER MFT



### Produktbeschreibung

Gewalzter und gewellter Stahldraht mit Endverankerung. Erhöhung der Zug-, Biege-, Dauer-, Früh- und Rissfestigkeit, Reduzierung der Schwindverformungen, Verzicht auf die Sauberkeitsschicht, Bauzeitverkürzung durch Einsparung der Matten-Verlegezeiten, Vergrößerung des Fugenabstandes, Einbau direkt aus dem Fahrmischer.

Zur konstruktiven Bewehrung von Beton-Fertigteilen, dünnwandigen Bauteilen und filigranen Bauelementen. Für monolithische Industrieböden, Fahrbahndecken aus Beton, Park- und Rollflächen im Flughafenbau, Aufbetone im Verbund ab 60 mm Deckenstärke, Aufbetone ohne Verbund ab 80 mm Deckenstärke. Estrich und Industrieestiche, Tunnelinnenschalen, Spritzbeton im Tief- und Tunnelbau, Klärbecken und Maschinenfundamente, Konstruktionen im Kraftwerksbau.

### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
20 KG / KTN	-	60 KTN

### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 0 Tage

### Verarbeitung

#### Verarbeiten

Zugabe direkt auf der Baustelle in die Betonmischung bzw. im Betonwerk in den Mischer.

### Technische Angaben

#### Verbrauch

ca. 20 - 35 kg/m<sup>3</sup> Beton - je nach statischer Erfordernis  
Länge: 34 mm bzw. 50 mm, Querschnitt: 1,3 mm, L/D-Verhältnis: 50, Profiltiefe: 1 mm, Faseranzahl/kg: ca. 2200 Stück bzw. ca. 1500 Stück, Material: Stahlgüte  $\beta$ Z 1000 N/mm<sup>2</sup>, Querschnittstoleranz: 5,0 % Profilwechsel: n = 8, Profildicke: 2,2 mm

### Untergrund

#### Geeignete Untergründe

Der Untergrund entspricht den Anforderungen der OVBB-Richtlinie – Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton. Ferner ist der Untergrund tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Medien wie z.B. Chloriden, und wird mind. 12 Stunden vor Instandsetzung bis zur Kapillarsättigung vorgeätzt. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

#### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

#### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

#### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

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

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.