

# Readymesh MX-500

Stahlfasern mit hoher Performance mit 50 mm Länge



Readymesh MX-500 ist eine spezielle Carbonstahl-Faser, die durch Profilierung und Schneiden von hochfestem Stahldraht gewonnen wird. Ihre besondere doppelte Hakenform verleiht ihr eine beträchtliche Widerstandsfähigkeit gegen Verrutschen, wodurch die Faser dem Beton auch bei niedriger Dosierung eine optimale strukturelle Beständigkeit nach der Rissbildung verleiht. Readymesh MX-500 erlaubt eine beträchtliche Erhöhung der mechanischen Leistung des Bauteils in Bezug auf Festigkeit, Geschmeidigkeit, Beständigkeit gegen Ermüden, Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Beanspruchung, mechanisches Verhalten gegenüber Zug und Biegung, auch nach der Rissbildung, und Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Abnutzung.

**ZOLLCODE:** 7326 2000

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Fasern

**VERFÜGBARE FARBEN:** Stahl

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Sack 20 kg - Palette: 50 x (Sack 20 kg)

## ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



## EINSATZGEBIETE

Herstellung von hochfestem faserverstärktem Beton mit hoher Biegefestigkeit vor und nach der Rissbildung. Besonders geeignet für Industrieböden und für die Vorfertigung.

## ANWENDUNGSWEISE

"Die Readymesh MX-500-Fasern müssen dem Beton beim Mischen hinzugefügt werden. Es empfiehlt sich, die Fasern während der Ladephase der Komponenten direkt auf das Förderband der Betonmischzentrale zu schütten. Alternativ dazu ist es möglich, sie nach dem Laden des Betons direkt in den Transportbetonmischer zu füllen. In diesem Fall müssen die Fasern nach und nach zugegeben werden, sodass sie sich korrekt im ganzen Beton verteilen, wobei der Mischvorgang mindestens 1 Minute pro 20 kg Fasern fortgesetzt werden muss, um eine optimale Dispersion der Fasern zu erhalten. Betonmischungen mit Readymesh MX-500 können leicht transportiert und mittels Pumpen, Betonpumpen, Rüttler, Gleitschalungsfertiger („Slip Form Paver“) usw. eingebracht werden."

## GRUNDLEGENDE MERKMALE


 Doppelhakengeometrie

 Länge: 50 mm

 Spezifisches Gewicht: 7.8 kg/dm<sup>3</sup>

 UV-Strahlenfest:

 Durchmesser: 0.75 mm

 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Unbegrenzt haltbar



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Seitenverhältnis (l / d) **67**

12 kg/m<sup>3</sup>

Lineare Entwicklung **3270 m/m<sup>3</sup>**

Nennlänge **50 mm**

Effektive Länge **54.5 mm**

Längszugfestigkeit: **1100 N/mm<sup>2</sup>**

Ungiftiges Material

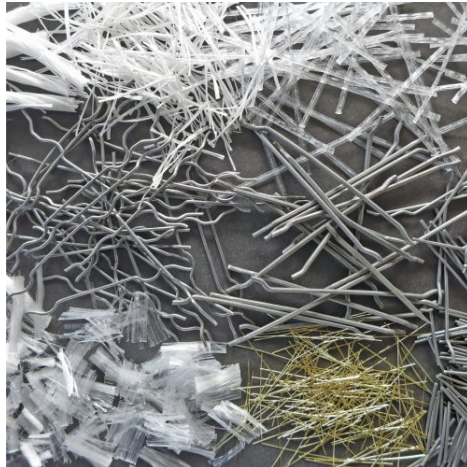
Statisches elastisches Modul: **210000 N/mm<sup>2</sup>**

Filamentanzahl **5000 nr/kg**

## VERBRAUCH

Variabel je nach Art der auszuführenden Arbeit und/oder Leistung.

## FOTOGALERIE



## ZUSÄTZLICHE INHALTE



Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **30-10-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

