



RDM.0219

## READYMESH MM-150

Dünne Stahlfasern mit 15 mm  
Länge

### Zollcode

7326 2000

### Verpackungen

- Sack 20 kg
- Palette: 50 x (Sack 20 kg)

### Anwendungen

- Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

Familie  
Readymesh

Typ  
Stahlfasern für Beton

Produktlinien  
• Building  
• Floor

Funktionskategorien  
• Verbesserung der mechanischen bzw. rheologischen Leistungen von Mörtel, Putz und Putz neuester Herstellung.  
• Herstellung von Estrich und Nivelliermasse

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Fasern

## Beschreibung des Produkts

Durch mechanisches Schneiden von Metalldraht hergestellte Fasern mit verbessertem Profil und Adhäsion für die dreidimensionale strukturelle Verstärkung von Betonmischungen im Allgemeinen. Der Zusatz von READYMESH MM-150 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 einer Rissbildung, und Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Abnutzung. Die READYMESH MM-150-Fasern eignen sich besonders zur Erhöhung der Geschmeidigkeit, Festigkeit und thermischen Leitfähigkeit von Feinbeton in Fußbodenheizungssystemen.

## Verbrauch


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


## Verwendungsbereiche

Herstellung von Estrichen, Feinbeton und faserverstärktem Beton im Allgemeinen. Besonders geeignet für die Herstellung von kleinen Fertigteilen und Betonböden mit reduzierter Dicke, auch bei Fußbodenheizungssystemen.

## Wesentliche Charakteristiken

 Durchmesser:  
0.75 mm

 Länge:  
15 mm

 Nicht entflammbar

 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Unbegrenzt haltbar

 **Verfügbare** Farben  
Stahl

## Technische Spezifikationen

*Alkalifeste Materialien*

*Filamentanzahl: ~50000 nr/kg*

*Längszugfestigkeit: >1100 MPa*

*Ungiftiges Material*



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Zulässige Böden

Beton, Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien, Untergründestrich

## Verwendungsart

"Die READYMESH MM-150-Fasern müssen dem Beton während des Mischvorgangs hinzugefügt werden. Es empfiehlt sich, die Fasern während der Ladephase der Komponenten direkt auf das Förderband der Betonmischzentrale zuzugeben. Alternativ dazu ist es möglich, sie nach dem Laden des Betons direkt in den Transportbetonmischer oder auch die Mischmaschine auf der Baustelle zu füllen. In diesem Fall muss der Mischvorgang um mindestens 1 Minute pro m<sup>3</sup> hergestelltem Beton verlängert werden (mit einem Minimum von 3 Minuten), um eine optimale Verteilung der Fasern zu erreichen. Falls Baustellen-Betonmischer mit einem Fassungsvermögen von 200 l verwendet werden, sollten die Fasern sofort nach dem Einfüllen der Zuschlagstoffe und vor der Zugabe der restlichen Komponenten zugegeben werden. Die typische Dosierung der Fasern READYMESH MM-150 liegt zwischen 15 und 30 kg/m<sup>3</sup>.

Betonmischungen mit READYMESH MM-150 können leicht transportiert und mittels Pumpen, Betonpumpen, Rüttler, Gleitschalungsfertiger („Slip Form Paver“) usw. eingebracht werden. Diese Fasern sollten in der Regel in Betonmischungen mit einer Korngröße der Zuschlagstoffe von nicht über 10-15 mm verwendet werden."

## Lagerung und Aufbewahrung

Den Kontakt des Produktes mit Säuren oder Säurebildnern vermeiden.  
Feuchtigkeitsempfindlich.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

READYMESH MM-150 hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)