

## Readymesh MR

### Mikrofasern aus vermessingtem Stahl für strukturelle Betonmischungen



Mikrofasern aus vermessingtem Stahl, hergestellt durch das Schneiden von Metalldraht, für die strukturelle Verstärkung von Betonkonglomeraten im Allgemeinen. Readymesh MR besteht aus sehr dünnem vermessingtem Stahldraht mit einem Durchmesser von 0,22 mm und einer Länge von 6 o 20 mm, der hauptsächlich zur Bewehrung von Beton und Hochleistungsmörteln eingesetzt wird. Readymesh MR sind in zwei verschiedenen Längen erhältlich: Readymesh MR-060 = 6 mm; Readymesh MR-200 = 20 mm

**ZOLLCODE:** 7326 2000

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Fasern

**VERFÜGBARE FARBEN:** Gelbes Messing

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** MR-060 Sack 20 kg - MR-200 Sack 20 kg - Palette: 50 x (Sack 20 kg)

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### MERKMALE UND VORTEILE

Die Zugabe von Readymesh MR verbessert die mechanischen Eigenschaften des Konglomerats in Bezug auf Geschmeidigkeit, mechanische Leistung, Energieaufnahme, Zähigkeit, Ermüdung und Verschleißfestigkeit. Die Fasern tragen auch dazu bei, die plastische Schrumpfung der Mischung (Rissbildung) zu kontrollieren und den Bedarf an herkömmlichen Verstärkungen wie z. B. elektrogeschweißten Bewehrungsmatten zu reduzieren oder zu beseitigen.

### EINSATZGEBIETE

Readymesh MR Mikrofasern werden häufig als Haupt- und Einzelbewehrung für Dünnbettmörtel, Spritzputze und Betone (Shotcrete, Spritzbeton), Betonfertigteile eingesetzt.

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Untergrundstrich

### ANWENDUNGSWEISE

Die Readymesh MR-Fasern müssen dem Konglomerat während der Mischphase schrittweise zugegeben werden, wobei eine sofortige Zugabe der gesamten vorgesehenen Fasermenge unbedingt zu vermeiden ist. Nach der Zugabe aller Readymesh MR-Fasern sollten och mindestens 3 Minuten weitergemischt werden nun, damit die Verteilung in der Mischung gleichmäßig ist.



## ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

∅ Durchmesser: 0.22 mm

👤 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

☀️ UV-Strahlenfest:

↔️ Länge: 6 - 13 -20 mm

♻️ Unbegrenzt haltbar

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 14889-1  
Längsverlängerung bei Bruch **1.5 - 3 %**

EN 14889-1  
Längszugfestigkeit: > **2400 MPa**

Alkalifeste Materialien

EN 14889-1  
Faserdichte **7.85 g/cm<sup>3</sup>**

EN 14889-1  
Statisches elastisches Modul: **200 GPa**

## VERBRAUCH

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

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Den Kontakt des Produktes mit Säuren oder Säurebildnern vermeiden.

## FOTOGALERIE



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 **26-03-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingung>  
en

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3**

## ZUSÄTZLICHE INHALTE



Technical characteristics of Azichem Srl Readymesh MR fibers:

Fiber model	Readymesh MR-060	Readymesh MR-200
Fiber length	6 mm	20 mm
Dimensional ratio	27	90
Number of filaments	~435'000 nr/kg	~130'000 nr/kg

## 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.

