

# Readymesh PM

Multifilament-Faser für Verputz auf Kalkbasis, Beton oder Mischgut



Readymesh PM ist eine multifilament-polypropylen-Microfaser geeignet für die Zugabe in Zementkonglomeraten, auf Basis von Kalk oder Mischgut. Die Zugabe von Readymesh PM zu dem Gemisch ermöglicht, dem Phänomen der Rissbildung aufgrund plastischer Schwindung des Verputz, Mörtel, Estrich oder Beton entgegenzuwirken, sowie positive Auswirkungen, im Hinblick der Verformbarkeit der Mischung, Beständigkeit gegen Einfrier- und Auftauzyklen, Schlagfestigkeit und der allumfassenden Wasserdichtigkeit zu haben. Readymesh PM haben die CE-Kennzeichnung und sind in drei verschiedenen Längen erhältlich: Readymesh PM-060 = 6 mm; Readymesh PM-120 = 12 mm; Readymesh PM-180 = 18 mm.

**ZOLLCODE:** 5503 4000

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Fasern

**VERFÜGBARE FARBEN:** weiß

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg - PM-060 Schachtel: 12 x (Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg) - PM-120 Schachtel: 12 x (Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg) - PM-180 Schachtel: 12 x (Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg) - Palette: 54 x (PM-060 Schachtel 12 Kg)

## ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



## EINSATZGEBIETE

Readymesh PM ist eine Hilfsfaser, einsetzbar in einer Vielzahl von Anwendungsgebieten, wo eine dreidimensionale, ausbreitende Verstärkung des Konglomerats aus Betons und / oder auf Kalkbasis, erforderlich ist. Es ist eine Faser die besonders geeignet ist, für die Zugabe in kleinen Artefakten oder für Verputz, auch mit geringer Dicke und Zuschlagsstoffen mit reduzierter Partikelgröße.

## ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Untergrundestrich

## ANWENDUNGSWEISE



Die Fasern während des Mischvorgangs, dem Beton zugeben. Das Konglomerat mit der Trommel des Fahrmixers bei voller Geschwindigkeit, für mindestens 5 - 6 Minuten mischen. Die Dosierung, anwendungsabhängig, liegt normalerweise bei 600 gr / m<sup>3</sup> bis 1,5 kg / m<sup>3</sup>. Im Durchschnitt 250 g Fasern pro Betonmischer von 200 Liter. Die Zugabe der Fasern könnte leicht die Rheologie der Zementmischung modifizieren.


## ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen



## GRUNDLEGENDE MERKMALE

-  Nicht entflammbar
-  Unbegrenzt haltbar

 Spezifisches Gewicht: 0.91 g/cm<sup>3</sup>

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erweichungspunkt **160 - 170 °C**

Alkalifeste Materialien

Beständig gegen Chemikalien

Ungiftiges Material

Selbstzündtemperatur > **400 °C**

ASTM D 1929  
Flash-Point **350 °C**

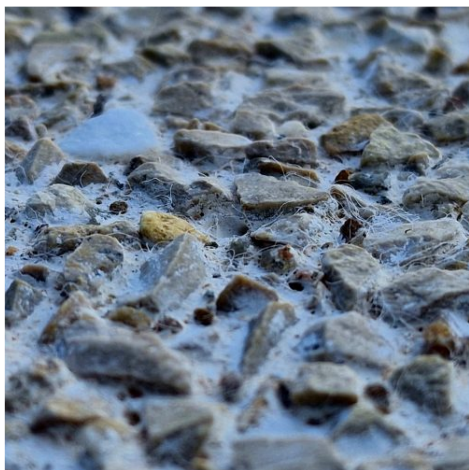
## VERBRAUCH

Variabel je nach Art der auszuführenden Arbeiten (Estriche, Putze, Mörtel), durchschnittlich 0,6 bis 1,5 kg pro Kubikmeter Zementmischung oder auf Basis von hydraulischem Kalk.

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Feuchtigkeitsempfindlich.

## 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 **29-05-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3**

## ZUSÄTZLICHE INHALTE



### Features of the different Readymesh PM models:

Fiber model	Readymesh PM-060	Readymesh PM-120	Readymesh PM-180
Fiber length	6 mm	12 mm	18 mm
Fiber diameter	0.035 mm	0.027 mm	0.035 mm
Elongation at break	28%	-	28%
Effect on the consistency of the concrete (Vebè)	1.0 s	2.5 s	1.3 s
Unit weight	8.75 dTex	5.05 dTex	8.75 dTex
Toughness	22.71 cN / tex	47.99 cN / tex	22.71 cN / tex

## 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.

