



Familie  
**Readymesh**

Typ  
**Synthetische Fasern für Beton**

Produktlinien  
• **Infratech**

Funktionskategorien  
• **Verbesserung der mechanischen bzw. rheologischen Leistungen von Mörtel, Putz und Putz neuester Herstellung.**  
• **Bau von Industrieböden aus Hochleistungsbeton**

Bestandteile  
**Einkomponente**

Erscheinungsbild  
**Gedrilte Fasern**

RDM.0205

## **READYMESH PF-540**

Strukturelles, strängiges Makro-  
Faser-Monofilament für  
Industrieböden

### **Zollcode**

5503 4000

### **Verbrauch**

1.5 kg /m<sup>3</sup>

### **Verpackungen**

- Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg
- Schachtel: 10 x (Im Wasser abbaubarer Sack 1 kg)

### **Anwendungen**

- Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

## **Zertifikate und Richtlinien**



### **EN 14889-2:2006 (System 1)**

Strukturelle Fasern für Beton - Polymerischen Fasern - Definitionen, Spezifikationen und Konformität

## **Beschreibung des Produkts**

READYMESH PF-540 ist eine strukturelle, strängige, polyolefine Makrofaser, hochleistungsfähig, mit einer Länge gleich 54 mm, spezifisch für die Realisierung von kontinuierlichen Oberflächen aus Beton, verwendbar auch als Ersatz von herkömmlichen Stahlbewehrung. Die Beschaffenheit, Länge und oberflächliche Endbearbeitung des READYMESH PF-540 wurde eigens für die "sichtbare" Applikation, wie beispielsweise bei industriellen Betonböden, entworfen und entwickelt.

## **Allgemeine Eigenschaften**

Die Zugabe von READYMESH PF-540 zu dem Gemisch, verleiht dem Beton und dem resultierendem Artefakt eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Zug- / Biegespannung, verringert die Bruchgefahr und "Abplatzungen" des Betonartefakts in den Ecken und Kanten, reduziert drastisch das Phänomen von Schwundrissen während den ersten Stunden der Aushärtung des Betons.

Die besondere Form und Konsistenz ermöglicht READYMESH PF-540, nicht mit dem mechanischen Spachtelprozess, typisch bei Industrieböden aus Beton, zu interferieren, so dass eine gute Feinbearbeitung der Oberflächen möglich ist. Darüber hinaus ermöglicht die Verwendung von READYMESH PF-540, anstelle der traditionellen Stahlarmierung, eine erhebliche Einsparung von Materialkosten und Installationszeiten (zu dem, ist es leichter, umweltfreundlicher und sicherer als das elektrisch geschweißte Netzwerk).


## **Verwendungsbereiche**


Industrieböden, auch an Stelle von Stahlmatten.  
Vorfertigung. Umfassende, dreidimensionale, hoch  
Iostropische Verstärkung der Zementkonglomerate im  
Allgemeinen.


## **Verfügbare Farben**


- weiß

## **Wesentliche Charakteristiken**

 Durchmesser:  
0.48 mm

 Länge:  
54 mm

 Nicht entflammbar

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

 Unbegrenzt haltbar

 UV-Strahlenfest:



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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## **Technische Spezifikationen**

Filamentanzahl: 110000 nr/kg

Längszugfestigkeit:: 516.9 MPa

Selbstzündtemperatur: >400 °C

Wirkung auf die Betonkonsistenz (Vebè) Classe: V3 \_

Young-Modul: 5.37 GPa

# Zulässige Böden

Beton

## Verwendungsart

Fügen Sie die Fasern dem Zementkonglomerats, während des Mischvorgangs zu. Mit der Trommel des Fahrmischers, bei voller Geschwindigkeit, für mindestens eine Minute pro m<sup>3</sup> Beton mischen. Die Dosierung, Anwendungsabhängig, liegt normalerweise bei 1 bis 6 kg / m<sup>3</sup>. Im Fall von Industrieböden, ist die Verwendung von Dosierungen von mehr als 3 kg / m<sup>3</sup> nicht empfohlen.

## Lagerung und Aufbewahrung

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



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Während der Herstellung von Industrieböden und insbesondere in der Phase des Einbaus und Glättung des Betons mit einem mechanischen Flügelglätter, ist zu bedenken, dass die Aushärtungsdauer des faserverstärkten Betons geringfügig beschleunigt werden könnte.

*READYMESHPF-540 hergestellt / vertrieben von*



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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



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