

Readymesh MM-150

Dünne Stahlfasern mit 15 mm Länge



Durch mechanisches Schneiden von Metaldraht 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.

ZOLLCODE: 7326 2000

KOMPONENTEN: Einkomponente

ERSCHEINUNGSBILD: Fasern

VERFÜGBARE FARBEN: Stahl

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

EINSATZGEBIETE

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.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Untergrundestrich

ANWENDUNGSWEISE




"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 m³ 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/m³. 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."



ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen



GRUNDLEGENDE MERKMALE

-  Durchmesser: 0.75 mm
-  Nicht entflammbar
-  Unbegrenzt haltbar

-  Länge: 15 mm
-  Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Alkalifeste Materialien

Längszugfestigkeit: **>1100 MPa**

Ungiftiges Material

Filamentanzahl **~50000 nr/kg**

VERBRAUCH

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

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

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

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 - info@azichem.com

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

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. 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.

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

