Readymesh MF-500

Strukturelle Stahlfasern für Betonböden

Fasern aus Carbonstahl, hergestellt durch das Schneiden von Metalldraht mit verbessertem Profil und Adhäsion für die dreidimensionale strukturelle Verstärkung von Betonkonglomeraten im Allgemeinen. Der Zusatz von Readymesh MF-500 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.

ZOLLCODE: 7326 2000
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Fasern
VERFÜGBARE FARBEN: Stahl
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 20 kg - Palette: 50 x (Sack 20 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE 1
EN 14889

EINSATZGEBIETE

Herstellung von faserverstärktem Beton im Allgemeinen und strukturellem Spritzbeton (Shotcrete) Besonders geeignet für hochfeste Industrieböden und bei der Herstellung von Fertigteilen.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fertigbau

ANWENDUNGSWEISE

"Die Readymesh MF-500-Fasern müssen dem Beton beim Mischen hinzugefügt werden. Es empfiehlt sich, die Fasern während der Ladephase der Komponenten direkt auf das Förderband der Betonmischzentrale zu schütten. Alternativ dazu ist es möglich, sie nach dem Laden des Betons direkt in den Transportbetonmischer zu füllen. In diesem Fall müssen die Fasern nach und nach zugegeben werden, sodass sie sich korrekt im ganzen Beton verteilen, wobei der Mischvorgang mindestens 1 Minute pro 20 kg Fasern fortgesetzt werden muss, um eine optimale Dispersion der Fasern zu erhalten. Betonmischungen mit Readymesh MF-500 können leicht transportiert und mittels Pumpen, Betonpumpen, Rüttler, Gleitschalungsfertiger („Slip Form Paver“) usw. eingebracht werden."

ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

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

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Durchmesser: ~1.05 mm
- Hervorgehobenes Produkt
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Unbegrenzt haltbar
- Geometrie agățată
- Länge: 50 mm
- Spezifisches Gewicht: 7.8 kg/dm³
- UV-Strahlenfest:

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Längszugfestigkeit: **1100-1400 N/mm²**

Ungiftiges Material

Lineare Entwicklung **3770 m/m³**

Nennlänge **50 mm**

Effektive Länge **52 mm**

Seitenverhältnis (l / d) **50**

25 kg/m³
Wirkung auf die Betonkonsistenz (Vebè) **9 s**

Statisches elastisches Modul: **210000 N/mm²**

Filamenteanzahl **~2900 nr/kg**

VERBRAUCH

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

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Den Kontakt des Produktes mit Säuren oder Säurebildnern vermeiden. Feuchtigkeitsempfindlich.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Ein nicht korrekter Zusatz der Fasern zum Beton könnte zu auch erheblichen Veränderungen der mechanischen Leistung des Betons führen.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.