Readymesh MS-350

Stahlfasern von hoher Haftfähigkeit mit 35 mm Länge

Fasern aus Carbonstahl mit verbessertem Profil und Adhäsion für die dreidimensionale strukturelle Verstärkung von Betonmischungen im Allgemeinen, mit einer Länge von 35 mm. Der Zusatz von Readymesh MS-350 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 14889-1:2006

EINSATZGEBIETE

Herstellung von Feinbeton, strukturellem faserverstärktem Beton im Allgemeinen und Spritzbeton (Shotcrete). Aufgrund ihrer geringen Länge eignen sie sich besonders für die Herstellung von Betonfertigteilen.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau

ANWENDUNGSWEISE

"Die Readymesh MS-350-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 zu schütten. Alternativ dazu ist es möglich, sie nach dem Laden des Betons direkt in den Transportbetonmischer zu füllen. In diesem Fall muss der Mischvorgang um mindestens 1 Minute pro m³ hergestelltem Beton verlängert werden, um eine optimale Verteilung der Fasern zu erreichen. Die Dosierung der Stahlfasern kann je nach Endbenutzung zwischen einem Minimum von 15 kg/m³ und einem Maximum von 75 kg/m³ variieren. Betonmischungen mit Readymesh MS-350 können leicht transportiert und mittels Pumpen, Betonpumpen, Rüttler, Gleitschalungsfertiger („Slip Form Paver“) usw. eingebracht werden. Die Carbonstahl-Fasern Readymesh MS-350 können dem Beton sowohl während als auch nach dem Anmischen zugegeben werden. "

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

ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Durchmesser: 0.75 mm
- Länge: 35 mm
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Geometrie agățată
- Nicht entflammbar
- Unbegrenzt haltbar

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

cls Rck30 EN 14488-5
Verformungsenergie bei Faserdosierung 25 kg/m3 **> 700 J**

cls Rck30 EN 14488-5
Verformungsenergie bei Faserdosierung 30 kg/m3 **> 715 J**

Seitenverhältnis (l / d) **47**

Filamenteanzahl **~10000 nr/kg**

Längszugfestigkeit: **>1100 MPa**

Ungiftiges Material

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

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.