



The Chemical Company

ArcelorMittal HE 1/50

Stahldrahtfaser mit aufgebogenen Enden

Produktbeschreibung

Fasern mit der Bezeichnung HE 1/50 sind Stahldrahtfasern mit rundem Querschnitt und aufgebogenen Enden.

Diese Fasern sind der gebräuchlichste Fasertyp und sehr einfach zu verarbeiten. Dank ihrer Form ist die Faser gut in der Betonmatrix verankert und sichert eine ausreichende Kraftübertragung im Riss.

Anwendungsgebiete

- Stahlfaserbeton
- monolithische Betonböden
- TAB-Floor - fugenlose Bodenplatten

Vorteile

- einfach zu verarbeiten
- gute Verankerung in der Betonmatrix
- gute Kraftübertragung im Riss

Verarbeitung

Die Faserzugabe erfolgt manuell, per Aufzug, Förderband oder Einblasgerät in den Fahrmischer oder in den Zwangsmischer.

Auf eine ausreichende Mischzeit für eine gleichmäßige Faserverteilung ist zu achten.

Nach Zugabe der Fasern sind je nach Mischertyp ein bis zwei Minuten Mischzeit je m³ Beton bei höchster Drehzahl zu gewährleisten.

Dosierung

Dosierbereich: 20 - 40 kg/m³ Beton
Mindestfaserdosierung: 20 kg/m³
Dosierschritte: 5 kg/m³

Hinweise

Der notwendige Stahlfaseranteil ergibt sich aus den Beanspruchungen des Bauteils. Dazu erfolgt eine detaillierte Bemessung durch ArcelorMittal.

Betonrezeptur, Fasertyp und Faserdosierung werden dabei aufeinander abgestimmt, um die wirtschaftlichste Lösung zu erreichen.

Lieferform

Recyclebare Kartons aus Pappe (27x27x17 cm)
Füllgewicht / Karton: 25 kg
Kartons / Palette: 48
Gewicht / Palette: 1200 kg

Die Fasern sind üblicherweise einachsiger in den Kartons orientiert.

Die Paletten sind in Plastikfolie eingeschweißt oder gewickelt.

Ebenfalls in Big Bag von 500 kg erhältlich

Lagerbedingungen

unbegrenzt lagerfähig
trocken lagern

Technische Daten

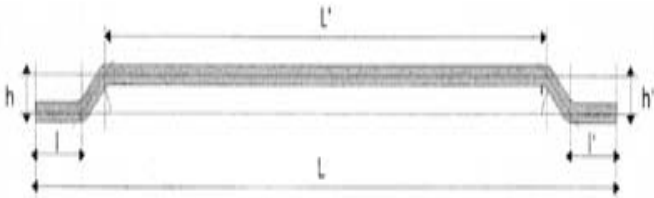
Faserdurchmesser d	1 mm	± 0,04 mm
Faserlänge L	50 mm	+ 2/- 3 mm
Kropflänge l und l'	1 - 4 mm	
Kropfhöhe h und h'	1,8 mm	+1/-0 mm
Biegewinkel	45°	mind. 30°
Verhältnis L/d	50	
Zugfestigkeit des Drahtes	mind. 1100	N/mm ²
Faseranzahl	ca. 3100	Stück/kg (Durchschnittswert)
Faserlänge/10 kg	1575	m

Lieferform

Kart 25 kg	Artikelnummer 45031598
BB 500 kg	45031633

ArcelorMittal HE 1/50

Stahldrahtfaser mit aufgebogenen Enden





The Chemical Company

ArcelorMittal HE 1/50

Stahldrahtfaser mit aufgebogenen Enden

TM-Nr: 773 Ausgabe 16.10.2008

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112