

Basalt Chopped

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Chopped-Basaltfaser ist eine speziell entwickelte Faser, die für die Beimischung zu Beton, Mörtel und anderen zementgebundenen Gemischen bestimmt ist, bei denen eine gleichmäßige Verteilung der Fasern erforderlich ist. Die Basaltfaser wird üblicherweise in Transportbeton, Estrichen oder anderen speziellen Mörtelmischungen eingesetzt, um Rissbildung zu verhindern und die Leistung zementgebundener Anwendungen zu verbessern.

Die Chopped-Basaltfaser verfügt über ein spezielles Schlichtesystem, das eine vollständige Verteilung der einzelnen Filamente in Betonmischungen ermöglicht. Sie lässt sich einfach in Mischungen verarbeiten, wodurch eine sehr große Anzahl verteilter Verstärkungsfasern bei geringem Gewicht entsteht.

Mit Basaltfasern entscheiden Sie sich für ein zukunftssicheres Material, das Nachhaltigkeit und Leistung perfekt vereint.

■ ANWENDUNG

- Fließestrich und Estriche
- Betonfertigteile
- Zementgebundene Mörtel
- Konstruktionen, bei denen Dauerhaftigkeit und Rissbeherrschung entscheidend sind

■ EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- Verhindert und begrenzt Rissbildung
- Verbesserung der Zug- und Biegefestigkeit
- Erhöhte Verschleißfestigkeit und Dauerhaftigkeit
- Geringer CO₂-Fußabdruck
- Basaltfasern sind vollständig recycelbar
- Korrosionsbeständig (rostet nicht)
- Beständig gegen Säuren und Laugen

■ VERPACKUNG

- Verpackt in Polyethylenbeutel à 20 kg
- Einfach zu dosieren und sicher im Gebrauch

■ ANWENDUNGSHINWEISE

Die Fasern werden während des Mischvorgangs zusammen mit allen übrigen Rohstoffen dem Betonmischer zugegeben.

■ DOSIERUNG

Die Standarddosierung beträgt 0,6 kg bis 1,0 kg Mikrofasern pro m³

■ PRODUKTINFORMATIONEN

Typ	Basalt - Schrumpf
Monofilamentdurchmesser	13–23 µm
Schnittlänge	12mm
Feuchtigkeitsgehalt (Gew.-%)	< 0,1
Art der Schlichte (Sizing)	Silan
Schlichtegehalt (Gew.-%)	≥ 0,4
Kompatibilität:	Epoxid

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN? NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Dutch Fiber Trading B.V.
Kwelder 3
1713 GN Obdam
Niederlande

Tel: +31 (0)226 – 700 292
E-Mail: info@dutchfibertrading.com
www.dutchfibertrading.com

Trotz sorgfältiger Zusammenstellung des Inhalts dieser Publikation übernimmt Dutch Fiber Trading keinerlei Haftung für etwaige Schäden, die aus einem eventuellen Fehler in dieser Publikation entstehen. Unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Angebote, Mitteilungen und Vereinbarungen. Eine Übersicht unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.dutchfibertrading.com. Die Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keine rechtliche Verantwortung oder Haftung jeglicher Art für unrichtige Informationen und die daraus resultierenden Folgen.