

POLYPROPYLENFASER

POLYPROPYLENFASERN FÜR BETON

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

Polypropylenfasern, die die grundlegenden Leistungseigenschaften von Beton und anderen Baumaterialien verbessern, lassen sich sehr leicht in Beton und Mörtel verteilen.

TECHNISCHE AUSWIRKUNGEN

- Erhöhung der Festigkeitsparameter von Beton
- Dramatische Beseitigung von Schwindrissen an der Oberfläche des Betons und in seinem gesamten Volumen
- Erhöhung der Wasserdichtigkeit und Frostbeständigkeit des Betons
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Abplatzungen
- Interne Behandlung von luftdichtem Beton

ANWENDUNG

- Unverzichtbarer Betonzusatzstoff für Industrieböden und Zementestriche
- Zusatzmittel für Bau-, Verkehrs- und Hydraulikbetone
- Verstärkungsadditiv für Trockenmörtelmischungen und Klebstoffe
- Ersatz für Schwindenschutznetze aus Stahl

STANDARDS

- Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der Norm (PN) EN 14889-2
- Für jede Charge wird eine Konformitätserklärung ausgestellt, die auf dem Produkttestbericht basiert.

DANE TECHNICZNE

Dicke	2,2 dtex
Durchmesser	18 µm
Schnittlänge	Fasern: 12 mm
Material	Polypropylen C3H6
Dichte	0,91 g/cm³
Zugfestigkeit	28 cN/Tex
Profil der Fasern	Rundschreiben
Absorption	0%
Chemische Beständigkeit	vollständig
Farbe	Transparentes Weiß
Verteilen in Beton	sehr gut

DOSIEREN

- 0,4 - 0,6 kg pro 1m³ Beton (12 mm Länge)

METHODE DER ANWENDUNG

- Die Fasern werden der Beton- oder Estrichmörtelmischung nach dem Einfüllen der Zuschlagstoffe und vor der Zugabe von Zement, Wasser und flüssigen Zusatzstoffen zugegeben.
- Bei Estrichmörtel werden die Fasern im richtigen Verhältnis in den Mischer gegeben, nachdem das Wasser eingemischt wurde.

EINFLUSS AUF DIE KONSISTENZ DES BETONS

- Faserlänge 12 mm Konsistenz bei einem Fasergehalt von 0,6 kg/m³:
VeBe-Zeit 10,3 sec.

VERPACKUNG

Fasern:

- 0,6 kg Beutel (Verpackung: 48 Stück x 0,6 kg = 28,80 kg)

LAGERUNG

- Trocken lagern

ABLAUFDATUM

- Auf unbestimmte Zeit

SCHUTZ DER UMWELT

- Das Produkt kann Wasser verunreinigen und sollte daher nicht direkt in die Kanalisation, den Boden oder Oberflächengewässer entsorgt werden.

BEDINGUNGEN FÜR GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Informationen zur sicheren Verwendung des Produkts finden Sie im Sicherheitsdatenblatt

GENEHMIGUNGEN/STANDARDS

- Das Produkt erfüllt alle Anforderungen der EN 14889-2:2007: Fasern für Beton - Teil 2, Polymerfasern für nicht tragende Anwendungen - Klasse I.

Hinweis: Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.