

Kunststoff-Armierungs-Faser

PP - B

Art.-Nr. 029-03-01-2212
bis 2213

- keine Schwindrisse
- verringern von Abplatzung
- Säure- und Alkalibeständig
- reines Polypropylen
- korrosionsfest



- Säure -/Alkalibeständigkeit: 100 %
- Spezifisches Gewicht: 0.91
- Absorption: keine
- Polypropylen Fasern für Betonbewehrungen
- Dehnungsfestigkeit: min. 610 N/mm
- Länge: 38 / 54 mm
- Bild kann vom Original abweichen

Einsatzgebiete:

Die feinstverteilte Betonbewehrung, mit Hilfe von Polypropylen Fasern, ist eine vorteilhafte und hochinnovative Lösung, welche die klassische Stahlbewehrung vollständig ersetzt.

Durch den Einsatz neuester Technologien und einer speziellen Rezeptur, die von Ingenieuren entwickelt wurde, zeigen die RoFero Fasern bemerkenswerte Eigenschaften.

Diese aus reinem Polypropylen hergestellten strukturellen Monofil Fasern bieten eine hohe Dehnungsfestigkeit und eine Form, die eine sehr gute Dispersion im Beton ermöglicht.

Sie bieten maximale Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit des Betons, strukturelle Verbesserung und ermöglicht die Kontrolle der plastischen Kontraktion und Ausdehnung des Betons. Die Polypropylen Fasern sind korrosionsfest, nichtmagnetisch und zu 100 % alkalibeständig.

- ersetzen Stahlfasern im Verhältnis 1:10
- Verbesserung der physikalischen Eigenschaften des Betons
- größere Flächen zwischen den Dehnungsfugen bzw. bei erhöhter Dosierung, Guss ohne Dehnungsfugen
- eine weitaus höhere Aufnahmefähigkeit der RoFero Fasern gegenüber Stahlfaser in flüssigem Beton

Technische Daten:

- Material: reines Polypropylen
- Typ: Armierungsfasern
- Farbe: grau oder weiss
- Form: verdrehte Monofil Faser

Lieferform: Beutel
Faser-Längen: 38 / 54 mm
Verbrauch: 10 g Beutel für 25 kg/Sack

Anwendung:

- ebenerdige Konstruktionen
- Industrie- und Gewerbeböden
- Boden mit weniger oder gar keinen Dehnungsfugen
- Brückenbau
- Spritzbeton
- Laderampen
- Betonfertigteile
- Parkplätze
- Straßen
- weitere Bauprojekte

Verarbeitung:

In Abhängigkeit der statischen Berechnung, liegt die empfohlene Dosierung von RoFero bei 1/8 kg pro Kubikmeter Beton. Die Mischung und die Homogenisierung können sowohl in der Betonmischanlage als auch direkt im Betonmischer durchgeführt werden. Die Fasern sollten für 7 Minuten bei mittlerer Geschwindigkeit in den Beton eingerührt werden. Bei erhöhter Dosierung wird empfohlen, anstelle von Wasser, entsprechende Additive zur Verflüssigung beizumischen.

Empfehlung: **10 g Beutel für 25 kg Sack Zement.**