



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-FIL® 12

Polypropylen-Faser
Typ: multifil

Eigenschaften

DURA-FIL® Fasern sind beständig gegen Säuren, Laugen und Salze. Eine hydrophile Spreizavivage sorgt für gutes Dispergieren in hydraulisch abbindenden Baustoffen.

Anwendungsbereiche

DURA-FIL® Fasern sind zur Vergütung und Verstärkung zementgebundener Baustoffe geeignet. Sie verhindern Schwindrisse, erhöhen die Grünstandsfestigkeit und verbessern die mechanischen Eigenschaften wie Schlag-zähigkeit und Querkzugfestigkeit. In Betonen erhöhen sie den Feuerwiderstand. Im Brandfall schmelzen die Fasern und hinterlassen Kanäle, durch die Wasserdampf entweichen kann. Dadurch werden Abplatzungen verhindert.

Verarbeitung

DURA-FIL® Fasern sind rieselfähig und können als Feststoff unmittelbar nach der Wasserzugabe oder schon der Trockenmischung zugegeben werden. Es ergeben sich homogene, leicht zu verarbeitende Mischungen ohne "Nesterbildung", die pump- und spritzfähig sind.

Dosierung

Estrich, Industriefußböden	0,6 - 1 kg / m ³
Spritzbeton	1 - 3 kg / m ³
Fertigbetonteile	1 - 3 kg / m ³
Putz, Mörtel	0,6 kg / m ³

Materialbeschreibung

Material	Polypropylen	
Rohdichte	g/cm ³	0,91
Zugfestigkeit	N/mm ²	280
E-Modul	N/mm ²	1000
Filamentdurchmesser	µm	17 - 21
Reißdehnung	%	140

Technische Daten

Farbe	weiß	
Schnittlänge	mm	12
Schmelzpunkt	°C	160
Entzündungstemperatur	°C	>320

Verpackungsart / Lieferform

1 Papierbeutel	900 g
1 Karton	20 Beutel
1 Palette	18 Kartons =300 Beutel =324kg
Artikel-Nr.	FS0140B

Lagerung:

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 25 °C an einem trockenen Ort.