



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-FIBER T - 20

Polypropylenfaser

Typ: Spleißfolie / vereinzelt

Eigenschaften

DURA-FIBER T-20 Fasern sind beständig gegen Säuren, Laugen und Salze. In zementgebundenen Baustoffen sind sie dauerhaft wirksam.

Anwendungsbereiche

DURA-FIBER T- 20 Fasern sind zur Vergütung und Verstärkung zementgebundener Baustoffe geeignet. Sie verhindern Schwindrisse, erhöhen die Grünstandfestigkeit und verbessern die mechanischen Eigenschaften, wie Schlagzähigkeit und Querkzugfestigkeit.

Verarbeitung

DURA-FIBER T-20 Fasern sind extrem rieselfähig und können als Feststoff unmittelbar nach der Wasserzugabe oder schon der Trockenmischung zugegeben werden. Eine spezielle Avivage ermöglicht eine optimale Faserverteilung in der zementgebundenen Masse. Es ergeben sich homogene, leicht zu verarbeitende Mischungen ohne "Nester Bildung", die pump- und spritzfähig sind.

Dosierung

- Estrich, Industriefußböden 0,75- 1 kg / m³
- Spritzbeton 2 – 4 kg / m³
- Fertigbetonteile 1 – 3 kg / m³
- Putz, Mörtel 0,6 kg / m³

Materialbeschreibung

Material	Polypropylen	
Rohdichte	g/cm ³	0,91
Zugfestigkeit	N/mm ²	300
E-Modul	N/mm ²	4.000 – 5.000
Stärke	µm	25 ± 10%
Breite	mm	0,75 ± 8%
Spez. Reißfestigkeit	CN/dtex	4,5
Reißdehnung	%	6 - 10

Technische Daten

Farbe	weiß/transparent	
Schnittlänge	mm	18
Schmelzpunkt	°C	160
Entzündungstemperatur	°C	>320
Trockenhitzebeständigkeit	°C	<120
Oberflächenwiderstand	Ohm	>10 ¹³
Spez. Widerstand	Ohm	>10 ¹³

Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.:	Kartoninhalt	Paletteninhalt
FS0508M	1 Btl. a' 18 kg	216,0 kg
FS0508B	18 Btl. a' 1 kg	216,0 kg
FS0508W	40 Btl. a' 160g	153,6 kg

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.

Lagerung:

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