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 Querzugfestigkeit.

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/cm³	0,91
Zugfestigkeit	N/mm²	300
E-Modul	N/mm²	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. à 18 kg	216,0 kg
FS0508B	18 Btl. à 1 kg	216,0 kg
FS0508W	40 Btl. à 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.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als verbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.