



TECHNISCHES DATENBLATT

CRACK-STOPPER 2-12

E-Glasfaser
Typ: integral



Eigenschaften

CRACK-STOPPER 2-12 Glasfasern aus Borsilikatglas sind nicht alkalibeständig und dienen ausschließlich zur Vermeidung von Schwindrissen im frischen Estrich. Das bei der Reaktion des Zementes mit Wasser freigesetzte $Ca(OH)_2$ führt zur Korrosion dieser Fasern.

Anwendungsbereiche

CRACK-STOPPER 2-12 Glasfasern wurden zur Verwendung in Kunststoffen entwickelt. In zementgebundenen Baustoffen erhöhen sie die Grünstandfestigkeit, vermindern Fröhschwindrisse und reduzieren das Bluten. Sie führen zu keiner dauerhaft bewehrenden Wirkung in zementgebundenen Bauprodukten.

Verarbeitung

CRACK-STOPPER 2-12 sind rieselfähig und können als Feststoff in den Mischer gegeben oder mit dem Anmachwasser als Dispersion der Mischung zugeführt werden.

Dosierung

Für Estriche bis ZE 30 beträgt die empfohlene Zugabe Menge
 >150 g / Estrichpumpe mit 200 l.

Höhere Dosierungen - max. 1 Prozent des Zementgewichtes
 - beeinträchtigen nicht die Verarbeitung.

Materialbeschreibung

Material	E-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/cm ³	2,58
E-Modul	MPa	68.500-72.800
Zugfestigkeit am Filament im Anlieferungszustand	MPa	2.860 – 3.620
Zugfestigkeit am Spinnfaden im Anlieferungszustand	MPa	1.350 – 1.660
Filamente, Anzahl	kg	201.000.000
Filamentdurchmesser	µm	13
Filamentdurchmesser-/ Längenverhältnis		1:914

Technische Daten

Farbe		weiß
Schnitlänge	mm	12
Glühverlust	%	0,8
Wasseraufnahme	%	0,2

Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.:	Kartoninghalt	Paletteninhalt
FT0320L	1 Btl. je 18 kg	432 kg
FT0230L	16 Btl. je 1 kg	384 kg
FT0320B	100 Btl. je 150 g	360 kg

Lagerung

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 50 °C an einem trockenen Ort.