



DATENBLATT

Fibrofor[®] Green

Produktbeschreibung

Green ist eine Naturfaser für die Verbesserung der Eigenschaften von Bauteilen aus Beton und Mörtel. Die Faser gewährleistet eine gleichmäßige und schnelle dreidimensionale Verteilung in der Matrix.

Green bewirkt eine effiziente Reduktion der Schwindrisse im Frühstadium der Abbindephase und ersetzt in den meisten Fällen die konstruktive Bau-stahleinlage für diesen Bereich.

Green verhindert die Sedimentation, das so genannte Nachsetzen der Matrix.

Anwendungsbereich

Green findet überall dort Anwendung, wo es gilt, das plastische Schwinden zu kontrollieren und die auftretenden Zwängspannungen zu verteilen.

Green verwendet man in der Fertigung von Bodenplatten, vorgefertigten Elementen, Estrichen, Stuckaturen und Spritzbeton.

Dosierung

Eine Dosierung bei Estrichen ist mit mind. 0,6 kg/m³ bis max. 0,9 kg/m³ zu empfehlen. Für Betonkonstruktionen ist eine Standarddosierung von mind. 0,6 kg/m³ massgeblich. Für Spritzbeton und andere Spezialanwendungen werden individuelle Beigabemengen vorgeschlagen.

Green ist in den Standardlängen ca. 10 mm erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Material	pelletierte Naturfaser
Form	multifil
Rohdichte	≈ 200 kg/m ³
Schnittlänge	ca. 10 mm
Zugfestigkeit	NDA
Durchmesser	≈ 20 - 250 µm

Verarbeitung

Die Zugabe der Green im Betonwerk zur Trockenmischung erfordert keine verlängerte Mischzeit. Die eingestellten Mischzeiten der einzelnen Betonrezepturen können beibehalten werden. Bei speziellen Mischungen von Sonderprodukten kann eine längere Mischzeit erforderlich werden.

Green kann auch direkt dem Fahrmischer zugegeben werden. Hier gilt die Regel: Pro m³ Matrix 1 Minute Mischzeit bei schnellster Umdrehung der Mischtrommel.

Auch die Beigabe im Estrichmischer (Pumpe) stellt kein Problem dar. Die Mischzeiten können sich geringfügig erhöhen, in der Regel verteilt sich die Green bei normalen Mischzeiten optimal.

Verpackung

Beutel	300 g
Karton	48 Beutel à 300g = 14.4 kg
Paletten	36 Karton = 518.4 kg

Garantie

Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit Green und deren Verarbeitung. Darum kann sie keine Verantwortung für die Endprodukte übernehmen.