

Fibrofor

Faserzusatz für Beton und Estriche

PRODUKTÜBERSICHT

Produktbeschreibung:**FIBROFOR ECOMIX:**

ECOMIX ist eine Kombination von reinen, fibrillierten und multifilen Fasern für die Mörtelbewehrung. Dient als plastische Schwindbewehrung, bewirkt eine Reduktion der Schwindrisse im Frühstadium, steigert die Schlagfestigkeit und erhöht die Dauerhaftigkeit. Verhindert die Sedimentation, das so genannte Nachsetzen der Matrix.

FIBROFOR MULTI:

MULTI ist eine multifile Faser für die Verbesserung der Eigenschaften von Bauteilen aus Beton, Mörtel und Gips. Die Faser gewährleistet eine gleichmäßige und schnelle dreidimensionale Verteilung in der Matrix. Effiziente Reduktion der Schwindrisse im Frühstadium der Abbindephase und ersetzt für diesen Bereich in den meisten Fällen die konstruktive Baustahleinlage. Verhindert die Sedimentation, das so genannte Nachsetzen der Matrix. Gute Resistenz bei Betonkonstruktionen, die aggressiven Wässern ausgesetzt sind.

Anwendungsgebiete:**FIBROFOR ECOMIX:**

ECOMIX findet Anwendung in der Ausführung von qualitativ hochstehenden Unterlagsböden resp. Estrichen, wo es gilt, die Schlagfestigkeit zu erhöhen und die Rissbildung zu verhindern. Erfüllt alle Kriterien und Spezifikationen, welche an reine polyolefine Fasern zur plastischen Schwindbewehrung gestellt werden und erleichtert, dank dem Anteil fibrillierter Fasern, die schnelle und gleichmäßige Verteilung und Durchmischung in der Matrix.

FIBROFOR MULTI:

MULTI findet überall dort Anwendung, wo es gilt, das plastische Schwinden zu kontrollieren und die auftretenden Zwängsspannungen zu verteilen. MULTI verwendet man für die Fertigung von Bodenplatten, vorgefertigten Elementen, Estrichen, Stukkaturen, Spritzbeton und auch in Produkten aus Gips. Erfüllt alle Kriterien und Spezifikationen, welche an reine, multifile polyolefine Fasern zur plastischen Schwindbewehrung gestellt werden.

TECHNISCHE DATEN

Typen:	ECOMIX	MULTI
Material:	reine Polyolefine	reine Polyolefine
Form:	fibrilliert und multifil	multifil
Rohdichte:	0,91	0,91
Längen:	Standard, Toleranz +/- 5 %	Standard, Toleranz +/- 5 %
Farbe:	weiß	weiß
Säure-/Alkalibeständigkeit:	inert	inert
Zug-/Reissfestigkeit:	300 – 400 N/mm ²	300 – 400 N/mm ²
E-Modul:	ca. 4.900 N/mm ²	ca. 4.900 N/mm ²
Erweichungspunkt:	ca. 150°C	ca. 150°C
Durchmesser:	ca. 34 µm	ca. 34 µm

HINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG

Verarbeitung:

FIBROFOR ECOMIX:

Zugabe von 750 g ECOMIX pro m³ Beton resp. Mörtel als konstruktive Bewehrung direkt in den Mischer, zusammen mit feinen oder groben Zuschlagstoffen (Mischzeit ca. 60 – 120 Sek.).

FIBROFOR MULTI:

Die Zugabe 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. 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 verteilen sich die MULTI bei normalen Mischzeiten optimal. (Hier ist es empfehlenswert, die Verpackung nicht in den Estrichmischer zu geben.)

Achtung: Die Beigabe von FIBROFOR erhöht die Steifigkeit des Betons! Die gewünschte Einbaukonsistenz mit Fließmittel optimieren! Kein zusätzliches Wasser zugeben!

Diese technischen Informationen allgemeiner Art sind auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund des von uns nicht absehbaren Einsatzes unserer Produkte obliegt es dem Kunden, in jedem Einzelfall zu prüfen, ob unser Produkt seinem Verwendungszweck entspricht bzw. den erwarteten Erfolg bringt, wofür wir jedoch keine Verantwortung übernehmen können. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Produkt nicht geeignet ist für alle möglichen in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung. In Zweifelsfragen bitten wir Sie, mit uns Rücksprache zu halten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Avenarius-Agro GmbH

A-4600 Wels
Industriestraße 51

Telefon (07242) 489-0
Fax (07242) 489-5700
Internet: <http://www.avenarius-agro.at>
e-mail: office@avenarius-agro.at

"Vom Verarbeiter zu beachten"