

Wiking® 22 Micron

Wiking® 22 Micron ist eine Monofilamentfaser, die in sehr feine Fasern extrudiert ist, und die Rissbildungen während der Trockenphase des Betons besonders effektiv verhindern kann.

Die Faser wird in jeder Form von Beton verwendet, wo man die Rissbildung durch plastischen Schwund verhindern möchte.

Vorteile und Eigenschaften

- Verbessert die Schlagfestigkeit
- Verbessert die Biegefestigkeit
- Erhöhte Zeit um sicher zu entkommen, Tunnel- Unterführungen- Parkdecks usw.

- unsere Fasern sind nicht magnetisch
- Reduziertes Risiko einer explosiven Fragmentierung

Generelle Anwendungsgebiete Brandschutz

- Tunnel- Tübbinge
- Innenschalen
- Betonfertigteile
- Unterführungen
- Kellerwände
- Parkgaragen

Mischanleitung

Bei Produktion von nassen Arbeitsmischungen soll die Faser mit allen anderen Zutaten in den Betonmischer gegeben werden. Die Fasern verteilen sich in der Betonmischung sehr gut, erhöhen die Steifigkeit des Betons, Einbaukonsistenz mit Fließmittel ausgleichen. Die Faser gewährleistet eine schnelle und gleichmäßige Verteilung in der Betonmatrix.

Einmischzeit per Mischervolumen ca. 50-70 sec., Vorversuche anhand der Unterschiedlichen Rezepturen werden immer empfohlen.

Einmischzeit per Mischervolumen (bei 2,5 m³) ca. 50-80 sec., Vorversuche in der LKW- Beigabe durchführen, bei höchster Umdrehung ca. 8-10 min.

Ein Einbau durch Hand mit Abziehvorrichtungen und Glätter, sowie lasergesteuerte Flächenfertiger können dabei eingesetzt werden.

Lieferprogramm

Wiking® 22 Micron ist erhältlich in 600 kg Paletten, 24 x 25 kg Karton, Karton 25 x 1 kg Gebinden. Mindestabnahmen nach gemeinsamer Vereinbarung.

Spezifikationen Anwendung

Wiking® 22 Micron ist physisch beständig gegenüber allen Chemikalien im Beton, und das Aussehen und die Haltbarkeit des Betons werden nicht beeinträchtigt.

Garantie Verweise

Wiking® 22 Micron erfüllt EN-14.889-2, Faserklasse 1a, Produktionskontrolle nach System 1 und werden in einer nach ISO 9001-2004 zertifizierten Anlage hergestellt.

Danish Fibres hat aber keine Kontrolle über den Einbau ihrer Produkte und Verarbeitung, deshalb können Sie keine Verantwortung für die Endprodukte übernehmen.

Gesundheit und Sicherheit Lesen Sie bitte die spezifischen Sicherheitsdatenblätter oder kontaktieren Sie die Techniker bei Danish Fibres.

Technische Beratung

Die technische Abteilung von Danish Fibres steht Ihnen zur Verfügung und kann über die korrekte Anwendung unserer Produkte beraten.

Spezifikationen - Wiking® 22 Micron

Material:	Polypropylen C 3 H 6
Faserlänge:	2, 3, 4, 6, 12 und 18 mm
Faserquerschnitt:	22 µm
Dichte:	0,91g/cm ³
Design:	Monofilament
Durchmesser:	22 µm
Zugfestigkeit:	247 Mpa
Widerstand gegen Alkalien:	gut
Wasseraufnahme:	Null
Erweichungstemperatur:	ca. 160°C
Dosierung:	0,6 - 2,0 kg/m ³

2024.10.29

