Wiking® Standard Grob, gebündelt

Wiking® Standard grob ist eine leistungsfähige Spezialfaser, diese bewirken dass sich die Zugfestigkeit früh in der Härtungsphase entwickelt und bilden ein dreidimensionales Verstärkungssystem.

Das Ergebnis ist eine hoch belastbare, sehr dauerhafte Betonoberfläche mit oder ohne Oberflächenbeschichtungen im Hallenboden- Verkehrswege- u. Betriebsflächenbereich, auch Besenstrichoberflächen sind durchführbar.

Vorteile und Eigenschaften

- Alternative zur Reduktion oder Ersatz der Stahlarmierung
- statische Nachweise auf Anfrage nach EC
- unsere Fasern sind nicht magnetisch
- Alternative zu den Armirungsnetzen für das kontrollieren von Rissbildungen
- Verbessert die Biegefestigkeit
- Verbessert die Schlagfestigkeit
- erhöhte Spaltzugfestigkeit
- Reduziert das Bluten und Schwinden des Betons
- Erhöht den Fugenabstand in Bodenelementen (fugenarm)
- gutes Nachrissverhalten

Spezifikationen – Wiking® Standard, Grob	
Material:	Polypropylen C3 H6
Faserlänge:	12, 18, 24 und 36 mm
Dichte:	≤ 0,91g/cm³
Design:	gebündelte Faser
Durchmesser:	50 µm
Zugfestigkeit:	786 MPa
Widerstand gegen Alkalien:	hoch
Wasseraufnahme:	Null
Erweichungstemperatur:	ca. 160°C
Dosierung:	1-3 kg p. m³ Beton

CE- Konformitätserklärung Nr. 1077- CPR-443014101

Anforderungen der EN 14.889-2, Faserklasse 1 c, Produktionskontrolle nach System 1

Bemessungswerte Ermittlung, ÖVBB RILI FaB 2008 u. EN 1990

Biegebalkenprüfungen nach EN 14.651

Leistungserklärung Anhang III der EU, Nr. Ü 443-041-2015

Rissöffnungsfläche (-88%), Mittl. Rissbreite (0,31mm), Schwindreduktion (-79%) nach DIN EN 206 -1 und DIN 1045-2: 2013, mit nachgewiesener Wirksamkeit

Zugelassen für Lebensmittelkontakt- Anwendungen in der EU, Febuar 2016/BGBl. I S.198

2024.04.03

Generelle Anwendungsgebiete

- Estrichböden
- Aufbetone- Parkdecks usw.
- Betonprodukte
- Hallenböden
- Landwirtschaftsbau
- Betriebs- Verkehrsflächen

Mischanleitung

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

Einmischzeit per Mischervolumen (bei 2,5 m³) ca. 60-90 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® Standard, grob ist erhältlich in 480 kg Paletten, 24 x 20 kg Karton, Karton 20 x 1 kg Gebinden. Mindestabnahmen nach gemeinsamer Vereinbarung.

Spezifikationen

Wiking® Standard, grob ist physisch beständig gegenüber allen Chemikalien im Beton, die Struktur und Oberfläche der Faser bewirkt, dass eine maximale Zugstärke effektiv in den Beton übertragen wird. Hierdurch wird die frühe Schwundspannung gleichmäßig im Beton verteilt.

Oberflächenbehandlung

Die Oberfläche der Fasern ist speziell behandelt im Hinblick auf eine hohe Dispergierungs- und Haftungsfähigkeit im Beton. Diese Behandlung reduziert gleichzeitig den Lufteinlass in den Beton auf zirka 1-3,0 %, Luftporenprüfungen der unterschiedlichen Betonrezepturen vor jeder Betonage wird hiermit empfohlen.

Garantie Verweise

Wiking® Standard grob erfüllt EN-14.889-2, Faserklasse 1c, Produktionskontrolle nach System 1 und werden in einer nach ISO 9001-2004 zertifizierten Anlage hergestellt. Danish Fibres hat aber keine Kontrolle über den Einbau ihrerer 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 Sie über die korrekte Anwendung unserer Produkte beraten.

Dokumente von Danish Fibres, einschließlich aller Zeichnungen, vorgeschlagenen Prozeduren und Spezifikationen verstehen sich ausschließlich als generelle Information. Die Details können ohne Vorankündigung geändert werden. Die praktische Anwendung von Informationen fordert professionelle Beratung und Verifikation derer Präzision, Eignung und Anwendbarkeit. Jede Verantwortung für die konkrete Anwendung der Produkte obliegt dem Anwender, somit auch dessen Wahl des Produktes, dessen Anwendung, das Design, die Herstellung oder den Test der Materialien, in denen unsere Produkte Anwendung finden.
Danish Fibres übernimmt keine Verantwortung für die Endprodukte oder für die Anwendung unserer Produkte.
Danish Fibres trägt keine Verantwortung für Schäden, hierunter direkte oder indirekte Verluste, die aufgrund falscher Anwendung der Informationen entstehen. Lesen Sie auch die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Danish Fibres.

Danish Fibres
Snedkervej 3 · DK-6800 Varde · Denmark
P. +45 88 38 98 90 · F. +45 88 38 98 99
info@danishfibres.dk · www.danishfibres.dk