

Wiking 4050 TR

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Wiking® 4050 TR ist eine hochwertige Faser, die als starker und kostentransparenter Zusatzstoff oder als Alternative zu Stahlmatten und Stahlfasern für die Betonbewehrung eingesetzt wird. Es handelt sich um eine Makrofaser aus Polyolefinen, die in Industrieböden und im Spritzbetonbereich verwendet wird, um Rissbildung zu verhindern.

■ ANWENDUNG

Wiking® 4050 TR GREEN HYBRID eignet sich für eine breite Palette von Betonkonstruktionen, darunter:

- Betonprodukte
- Böden in Betriebshallen
- Landwirtschaftlicher Bau
- Betriebsflächen

■ EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

- Eine Alternative zu Bewehrungsmatten zur Rissbegrenzung
- Verbesselter Biegewiderstand
- Fasern sind nicht magnetisch
- Verbesserte Schlagfestigkeit
- Erhöhte indirekte Zugfestigkeit
- Starke Leistung nach der Rissbildung
- Geeignet für raue Böden
- Reduziert das Ausbluten und Schwinden des Betons

■ VERPACKUNG

- Biologisch abbaubare, mischerfertige 1-kg-Säcke
- Erhältlich in 10-kg-Kartons
- Einfach zu dosieren und sicher in der Anwendung

■ DOSIERUNG

Je nach Anwendung gibt es unterschiedliche Betondosierungen: 3 bis 6 kg pro Kubikmeter Beton.

■ MISCHEMPFEHLUNG BETONWERK

Die Fasern sind in Polypucks verpackt, die zu je 3 kg in wasserlöslichem Papier verpackt sind. Jeder Polypuck enthält ca. 100 Gramm Fasern, 30 Faserbündel pro Sack. Die spezielle Folie um den Polypuck löst sich innerhalb von 10 Sekunden auf.

Die Fasern nehmen kein Wasser auf, jedoch nimmt das Ausbreitmaß durch die vergrößerte Oberfläche und den Zusammenhalt des Mörtels ab. In Absprache mit dem Betonwerk können Wasser und/oder Fließmittel zugegeben werden.

Erfolgreiche Verarbeitung:

- Kontrollieren Sie die Kubikmeteranzahl mit der Dosierung
- Dosieren Sie den gesamten Sack in die Mischanlage; der Papiersack ist wasserlöslich und kann daher komplett mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar.
- Säcke einzeln nacheinander zugeben
- Konsistenz S3 oder niedriger:
 - Schütten Sie den Sack Polypucks in einen schnelldrehenden Mischer/eine Mischanlage. (Der Papiersack löst sich möglicherweise aufgrund von Flüssigkeitsmangel weniger gut auf)
- Konsistenz F4:
 - Dosieren Sie den gesamten Sack in einen schnelldrehenden Mischer/eine Mischanlage; der Papiersack ist wasserlöslich und kann daher komplett mit eingemischt werden und ist danach nicht mehr sichtbar.
- Nachdem alle Fasern zugegeben wurden, mindestens 10 Minuten bei maximaler Drehzahl mischen (abhängig von der Fasermenge und der Konsistenz)
- Überprüfen Sie die Zusammensetzung

Achtung: Volle Mischer mischen weniger gut; bei hohem Ausbreitmaß ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich!

■ ZERTIFIKATE & QUALITÄT

- EN 14889-2 – Klasse II (konstruktive Makrofasern)
- EN 14.651
- CE-Konformitätserklärung

■ PRODUKTINFORMATIONEN

Typ	Monofilament
-----	--------------

Zugfestigkeit	557 MPa
Elastizitätsmodul	9612 MPa
Länge	48 mm
Durchmesser	700 µm
Material	Polypropylen
Säure-/Laugenbeständigkeit	Hoch
Absorption	0,00
Dosierung	3 - 6 kg/m ³

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN? NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
Niederlande

Tel: +31 (0)226 – 700 292

E-Mail: info@dutchfibertrading.com
www.dutchfibertrading.com

Trotz der sorgfältigen Zusammenstellung des Inhalts dieser Publikation kann Dutch Fiber Trading keinerlei Haftung für etwaige Schäden übernehmen, die sich aus einem eventuellen Fehler in dieser Publikation ergeben. Unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Angebote, Mitteilungen und Vereinbarungen. Eine Übersicht unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.dutchfibertrading.com. Die Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keine rechtliche Verantwortung oder Haftung jeglicher Art für unrichtige Informationen und die daraus resultierenden Folgen.