

ASPHALTX®

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

AsphaltX ist eine Fasermischung aus Aramid- und Polyolefinfasern von etwa 19 mm Länge, die als 3-dimensionale Verstärkung im Bindemittel und/oder in der Deckschicht eingesetzt wird.

AsphaltX überbrückt Risse und reduziert thermische Risse durch Materialermüdung erheblich. Zudem verringert es die Spurrinnenbildung deutlich dank des höheren Widerstands der Mischung gegen bleibende Verformung.

Aramidfasern schmelzen nicht, wenn die Mischung heiß ist, und sind bekannt für ihre hohe Zugfestigkeit und Beständigkeit sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Asphalttemperaturen. AsphaltX-Fasern weisen einen außergewöhnlich niedrigen CO₂-MKI-Wert auf.

■ VORTEILE

- Stark reduzierte Spurrinnenbildung
- Erhebliche Zunahme der Zugfestigkeit
- Verbesselter Risswiderstand
- Erhebliche Verlängerung der Ermüdungslebensdauer (50 %) und ein niedriger MKI-Wert

■ ZERTIFIKATE & QUALITÄT

- Produktion unter einem ISO 9001-zertifizierten Qualitätssystem
- CE-konforme Produktion in Europa

■ VERPACKUNG

- Biologisch abbaubare, mischfertige 500-g-Beutel

■ DOSIERUNG

AsphaltX® lässt sich sowohl in Chargen- als auch in Trommelmischanlagen für Asphalt gut einmischen. Es wird der Mischung zugegeben, während es sich noch im Kunststoffbeutel befindet, wobei der Dosierpunkt im Mischprozess unserer Mischempfehlung folgt.

Verpackung: 500 g für eine Dosierung von 1 Tonne Asphalt, 35 Beutel pro Karton, 12 Kartons pro Palette, insgesamt 210 kg Fasern.

■ MISCHEMPFEHLUNG ASPHALTWERK

- Die Fasern niemals in einen leeren Mischer dosieren
- Die Fasern werden im Mischtrog oben auf das bereits zuvor dosierte, unbehandelte Mineralaggregat gegeben
- Die Faserbeutel sind mischfertig und können vollständig in den Mischer gegeben werden
- Nachdem alle Fasern zugegeben wurden, mindestens 5 Sekunden mischen
- Anschließend kann das Ausbauasphalt (RAP) zugegeben werden
- Die darauffolgende Nassmischzeit von 10 bis 15 Sekunden einhalten

■ PRODUKTINFORMATIONEN

Material	Polyolefin Twaron
Typ	Gefibrillierte Fasern Monofilamentfasern
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	0,91 1,45
Zugfestigkeit (MPa)	483 3000
Länge (mm)	19 mm 19 mm
Farbe	Gelb Gelb
Schmelzpunkt (°C)	110 >450

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 sorgfältiger Zusammenstellung des Inhalts dieser Publikation übernimmt Dutch Fiber Trading keinerlei Haftung für Schäden, die aus einem etwaigen Fehler in dieser Publikation entstehen. 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 erstellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Herausgeber und Redakteure übernehmen keine rechtliche Verantwortung oder Haftung jeglicher Art für unrichtige Informationen und die daraus resultierenden Folgen.