



CONTOPP®

Fiber PP

Artikelnummer: 35.610

KNOPP

Adolf-Oesterheld-Str. 1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
www.knopp-chemie.com

Produktbeschreibung

Fiber PP sind Polypropylenfasern mit einer Länge von 12 mm und werden als Zusatzstoff in Estrichmischungen eingesetzt, um die Rissbildung während der Trocknungs- und Aushärtephase zu minimieren. Sie können die Festigkeit und Widerstandsfähigkeit des Estrichs gegenüber mechanischen Belastungen verbessern.

Anwendungsbereich

Fiber PP sind geeignet für alle zementgebundenen Estricharten (z. B. Zementestrich, Fließestrich) im Innen- und Außenbereich. Sie reduzieren die Neigung zu Frühschwind- und Spannungsrisen.

Vorteile

- Verminderung von Frühschwindrisen
- Verbesserte Dauerhaftigkeit des Estrichs
- Keine Korrosionsgefahr
- Säure- und Alkalibeständigkeit
- Einfache Anwendung

Allgemeine Kenndaten

Spezifisches Gewicht:	0,91 g/cm ³
Trockenhitzebeständigkeit:	ca. 120°C
Alkalibeständigkeit:	gut
Wetterbeständigkeit:	gut
Alterungsbeständigkeit:	gut
Lösungsmittelbeständigkeit:	gut
Lichtbeständigkeit:	mäßig

Physikalische Kenndaten

Farbe:	weiß, transparent
Faseroberfläche:	ca. 0,069 m ² /g
Folienbreite:	250 - 400 µm
Folienstärke:	35 - 40 µm
Schnittlänge:	12 mm
Einzelfasern pro g ca.:	11.000
Schmelztemperatur:	ca. 160 °C
Quellwert in Wasser:	ca. 0 %
Zugfestigkeit:	253 - 525 N/mm ²
Höchstkraftdehnung:	10 %

Rezeptur und Mischung

- Vor der Zugabe die Fasern gleichmäßig in den Estrichfrischmörtel einstreuen.
- Empfohlene Dosierung: 50 g Fasern auf 200 Liter Estrichfrischmörtel.
- Eine gleichmäßige Verteilung der Fasern im Mischer sicherstellen.
- Die Fasern können zusammen mit dem Anmachwasser zugegeben werden.
- Es sind keine Änderungen der Wasserzugabe erforderlich.
- Die Verarbeitung des Estrichs erfolgt wie gewohnt.

Kompatibilität mit Produkten der CONTOPP® Reihe

Fiber PP sind kompatibel mit allen Zementestrichen auf Basis von CONTOPP® Zusatzmitteln sowie allen anderen Standardestrichen.

Lagerung und Haltbarkeit

Fiber PP sollten trocken, sauber und in der Originalverpackung gelagert werden.
Haltbarkeit ab Lieferdatum ca. 6 Monate.

CHARAKTERISTIK

TECHNISCHE DATEN

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferform

Einwegbinde Umkarton

Plastikbeutel: ca. 1.000 g Fasern netto

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist physiologisch unbedenklich. Beim Umgang empfiehlt sich das Tragen von Staubschutzmaske und Handschuhen, um Haut- und Atemwegsreizungen durch Staub zu vermeiden.

Kommentar

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Es wird darauf hingewiesen, dass unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen sind. Wesentlich für die Güte des Estrichs sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannten Regeln der Estrichverlegetechnik. Da wir keine Kontrolle über die Baustellenbedingungen oder die Bauausführung besitzen, kann aus diesem Merkblatt keinerlei rechtliche Haftung abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

Stand 01.03.26