



Vorsprung durch Qualität - QUICKFLOOR.de

Produktdatenblatt

zu Glasfaser- Polypropylenmischung

Produktbeschreibung	Die Fasermischung besteht aus 100% Polypropylen und Glasfaser Es zeichnet sich durch hervorragende physikalische, mechanische und chemische Eigenschaften aus. Polypropylen ist absolut inert und stabil, korrodiert nicht, besitzt höchste Alkalibeständigkeit, ist antistatisch, nicht magnetisch, nicht leitend und hat eine unbegrenzte Lebensdauer. + Verbesserung aller wesentlichen Eigenschaften von Estrichen, Betonen und mineralisch gebundenen Baustoffen. + Die Fasern verteilen sich dreidimensional und absolut gleichmäßig in der gesamten Masse. + Erhöhung die Grünstandsfestigkeit des jungen Estrichs/Betons + Geringe Streuung der Festigkeitswerte + Starke Reduzierung der Schwindrisse + Erhöhter Brandwiderstand + Stark erhöhte Frost- und Frost-Tausalzbeständigkeit + Stark erhöhte Wasserdichtheit + Stark vermindertes Wassereindringvermögen + Stark erhöhter mechanischer Widerstand + Starke Reduzierung des Sprödigkeit
Einsatzgebiet	Verbundestriche und schwimmende Estriche, Beton, mineralisch gebundene Baustoffe Speziell für Fußbodenheizungen geeignet, aber auch zur direkten Nutzung im Außen- und Innenbereich.
Produkteigenschaften	· Keine zusätzliche Mischzeit · Keine „Igelbildung“ · Geringes Gewicht · Hohe Reißfestigkeit · Chemisch neutral zu allen Zementen und Zusatzmitteln · Ausgezeichnete Haftung in der Betonmatrix · Setzen der Konsolidierung bei der Verdichtung keinen Widerstand entgegen · Ein dem Abbindeprozess des Betons angepasster E-Modul

	· Keinerlei Verletzungsgefahr bzw. Gesundheitsgefährdung · Kein Verschleiß der Werkzeuge und Gerätschaften · Umweltfreundlich, unverrottbar, keine Korrosion · Chemisch resistent gegen Säuren und Laugen · Keine Beeinflussung elektromagnetischer Felder · Homogene Verteilung und keine Nest-, Igel- oder Klumpenbildung
Verarbeitung	Dosierung: 750-1000 Gramm/m ³ Zugabe direkt in die Pumpe oder im Betonwerk zumischen
Technische Daten	100% reines Polypropylen-Glasfasergemisch Farbe: Weiß Faserlänge: 12mm oder 18mm Dichte (spez. Gewicht): 0,91g/cm ³ Schmelzpunkt: 160°C Entzündungstemperatur: 590°C Elastitätsmodul: 2,2-3,5 kN/mm ² Zugfestigkeit: 30-70 kN/mm ² Lieferform: lose (20kg im Karton) oder in 1kg-Beuteln
Faserdurchmesser	Glasfaser ca. 17 µm Polypropylenfaser ca. 36-50 µm
Transport und Lagerung	Trocken lagern
Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.	