BarChip 48

PRODUKTINFO

MINIMALE FASERDOSIERUNG IN BODENBELÄGEN FÜR DEN HOCH- UND WOHNBAU UND IN FERTIGTEILEN

RIPRO GMBH

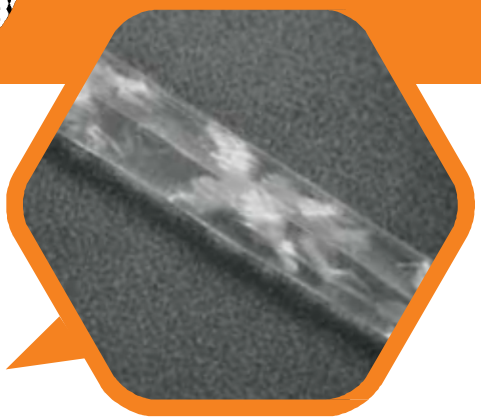
epc Elasto Plastic Concrete

BarChip 48 PRODUKTINFO

www.elastoplastic.com

MINIMAL DOSIERTE FUßBODENFASER FÜR DEN EINSATZ IN WOHNBAUTEN

Die BarChip48 Faser ist EPCs neueste Entwicklung für den Hoch- und Wohnbau. Ziel für die im Rahmen des „Future Fibre“ Programms von EPC entwickelte Faser BarChip48 war, die Dosierung für Anwendungen im Hoch- und Wohnbau zu reduzieren. Mit BarChip48 konnte EPC die Leistungsfähigkeit mit um 16% (oder 0,5 kg/m^3) geringeren Dosierungen bei Standardplatten in tragfähigen Anwendungen sogar weiter steigern. BarChip48 wurde für den Einsatz in Platten für beanspruchte Fertigteile sowie für Fußböden entwickelt.



NAHAUFNAHME EINER BARCHIP FASER

PRODUKTMERKMALE

Merkmale	Materialeigenschaften
Basisharz	Modifiziertes Olefin
Länge	48 mm
Zugfestigkeit	640 MPa
Oberflächentextur	Durchgehend geprägt
Anz. Fasern pro kg	59.500
Spezifisches Gewicht	0,90 - 0,92
E-Modul	10 GPa
Schmelzpunkt	159°C - 179°C
Flammpunkt	Über 450°C

VORTEILE

- Bis zu 50% günstiger im Vergleich zu traditionellem Stahlgeflecht
- Tragfähigkeit nach Bruch entspricht SL82 Stahlgeflecht bei normaler Dosierung
- Langlebig – korrosionsfrei
- Wird bereits einsatzbereit gemischt und verstärkt zur Baustelle geliefert
- Macht das Schneiden und Verlegen von Stahlgeflecht unnötig, steigert die Effizienz und Produktivität
- Sicherer und leichter zu handhaben als Stahl
- Verbesserter Abrieb- und Schlagschutz
- Deutlich bessere CO_2-Bilanz

DOSIERUNG

Die normale Dosierung von BarChip48 liegt bei 2,5 kg bis 5 kg pro Kubikmeter. Die geeignete Dosierung ist individuell anhand der Leistungsanforderungen festzulegen.

MISCHUNG

BarChip48 wird komplett „mit allem Drum und Dran“ in den Mischer mit Ansatzwasser gefüllt. Anschließend die trockenen Materialien hinzugeben und bei hoher Geschwindigkeit 5 Minuten mischen. Bei normaler Dosierung kann das Zusammensacken messbar um 10 mm bis 20 mm verringert werden. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie im EPC „Dosierung und Mischen“ Leitfaden auf der EPC Website.

PUMPEN

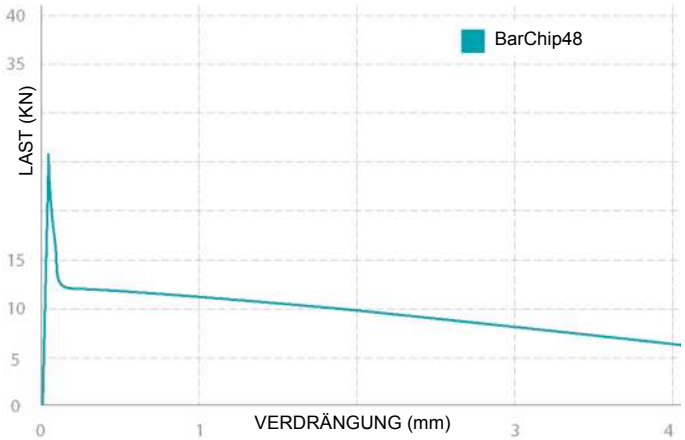
BarChip48 kann sicher und problemlos durch 50 mm Gummischläuche gepumpt werden. Es sollten entsprechende Vorkehrungen getroffen werden, um sicherzustellen, dass die Fasern den Trichterrost ungehindert passieren können.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

BarChip48 wird in kompostierbaren Papiertüten zu 2,5 kg verpackt (440 kg pro Palette) und auf langlebigen, wiederverwertbaren Kunststoffpaletten mit integrierter Regenhaube zur Lagerung im Freien geliefert. Einzeln gelagerte Beutel müssen vor Beschädigungen durch Wasser geschützt werden.

Die vollständigen Sicherheitshinweise finden Sie auf dem BarChip48 Materialsicherheitsdatenblatt, das Sie unter www.elastoplastic.com herunterladen können.

ERGEBNISSE



BarChip48 2,5 kg/m^3	Alter (Tage)	Bruch-festigkeit (MPa)	Restfestigkeit (MPa)		Re, 3 (%)
Mittelwert von 3 Stangen	28	3,49	1,34	0,92	36,1

RIPRO GMBH
Bauprodukte - Makrofaser - Mikrofaser - Reitplatzbau
Ruprechtshofen 20
A-4491 Niederneukirchen
Tel.:+43 676 87837186
Mail: zentrale@ripro.at

Elasto Plastic Concrete

Haftungsausschluss: Diese Informationen wurden ausschließlich als Anhaltspunkt für die Leistung unter bestimmten und überwachten Bedingungen bereit gestellt. Dem Anwender wird empfohlen, eine eigene Bewertung durchzuführen und die Dienste von Fachleuten zu nutzen, um vor dem kommerziellen Einsatz die Eignung des Produkts für ein bestimmtes Projekt oder eine spezielle Anwendung zu überprüfen.
CE PS1111 ISO 9001:2000 © Elasto Plastic Concrete 2011