

# PLAM FIBRE

## Verstärkungsfasern aus Polypropylen

### BESCHREIBUNG

Plam Fibers Isoplam® sind weiße Polypropylenfasern, die bei der Herstellung von Beton für die Herstellung von industriellen oder bedruckten Bodenbelägen, in Mischungen für Architektur- oder Pastineböden und bei der Herstellung von Mörteln verwendet werden, um die mechanische Leistung und die Verarbeitungsdauer zu erhöhen und die Wartungskosten senken.

### MERKMALE

Plam Fibre Isoplam®:

- haftet perfekt an der Mischung und ermöglicht eine gute Zugfestigkeit;
- Sie werden schnell und gleichmäßig in der Mischung aus Beton oder Mörtel dispergiert:

### VORTEILE

Plam Fibre Isoplam®:

- Sie erzeugen eine dreidimensionale Verstärkung in den Mischungen, die plastischen Schrumpfspannungen während des Beton- oder Betoneingriffs entgegenwirken können, mit der Folge einer signifikanten Verringerung der Risse;
- Verringerung der Durchlässigkeit von Beton oder Mörtel, wodurch die Haltbarkeit erhöht wird;
- im ausgereiften Beton verbessern sie die mechanische Beständigkeit gegen Abrieb, Stoß, Druck und Biegung, gegen Frost-Tau-Zyklen, gegen Feuer;
- sie verbessern die plastischen Eigenschaften der Mischung und erleichtern so seine Verwendung;
- Erleichterung der Demontearbeiten;
- die Beseitigung von nichttragenden Metallteilen zulassen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Plam Fibre Isoplam® können direkt in den Betonmischer gegeben werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Mischung mindestens 5 Minuten nach der Einführung gemischt wird. Ändern Sie nicht die Mischzeit oder die Wasserdosierung in der Mischung.

### DOSIERUNG

Plam Fibre Isoplam® wird in mittelharten Zementmischungen in einer Menge von 0,6 kg / m<sup>3</sup> zugegeben.

## TECHNISCHE MERKMALE

Spezifisches Gewicht	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Faserdurchmesser	19,8 (±3%) µ
Zugfestigkeit	400-500 MPa
Elastisches Modul	7-9 Gpa
Reaktion auf Feuer	Es ist nicht entzündbar, aber brennbar
Haltbarkeit	ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren, Basen und chemische Mittel in Zementmischungen

## VERPACKUNG

Plam Fibers Isoplam® ist in 6 mm oder 18 mm Schnitten erhältlich und in 0,6 kg wasserlöslichen Beuteln verpackt.

### WICHTIG

Das Produkt PLAM FIBRE ist so formuliert, dass es wie in der obigen Anwendung verwendet wird. Die Zugabe eines anderen Produkts beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige.

Das Produkt PLAM FIBRE ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen.