

# PLAM FIBRE

## Fibre in polipropilene

### DESCRIZIONE

Plam Fibre Isoplam® sono fibre bianche in polipropilene che vengono impiegate nella preparazione del calcestruzzo per la realizzazione di pavimentazioni industriali o stampate, nelle miscele per pavimentazioni architettoniche o a pastina e nella preparazione di malte, al fine di aumentare le prestazioni meccaniche e nel tempo delle opere e diminuendone i costi di manutenzione.

### CARATTERISTICHE

Plam Fibre Isoplam®:

- aderiscono perfettamente all'impasto consentendo una buona resistenza alla trazione;
- si disperdono rapidamente e uniformemente nell'impasto di cls o nella malta.

### VANTAGGI

Plam Fibre Isoplam®:

- creano un'armatura tridimensionale negli impasti, in grado di contrastare le tensioni da ritiro plastico nel corso della presa del cls o della malta, con conseguente sensibile riduzione delle fessurazioni;
- riducono la permeabilità del calcestruzzo o della malta, aumentandone quindi la durabilità;
- nel cls maturo migliorano le resistenze meccaniche all'abrasione, agli urti, a compressione e flessione, ai cicli di gelo-disgelo, al fuoco;
- migliorano le caratteristiche plastiche dell'impasto, facilitandone così l'utilizzo;
- facilitano l'opera di scasseramento;
- permettono di eliminare le parti metalliche non strutturali.

### MODO D'IMPIEGO

Plam Fibre Isoplam® possono essere aggiunte direttamente in autobetoniera avendo cura di mescolare poi l'impasto per almeno 5 minuti dalla loro introduzione.

Non alterano il tempo di mescolatura o il dosaggio d'acqua nell'impasto.

### DOSAGGIO

Plam Fibre Isoplam® viene aggiunto nella quantità di 0,6 kg/m<sup>3</sup> negli impasti a medio dosaggio di cemento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Diametro fibra	19,8 (±3%) μ
Resistenza a trazione	400-500 MPa
Modulo elastico	7-9 Gpa
Reazione al fuoco	non è infiammabile ma combustibile
Durabilità	ottima resistenza agli acidi, alle basi e agli agenti chimici presenti negli impasti cementizi

## CONFEZIONAMENTO

Plam Fibre Isoplam® è disponibile in tagli da 6 mm o 18 mm e confezionato in buste idrosolubili da 0,6 Kg.

### IMPORTANTE

Il prodotto PLAM FIBRE è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale della superficie.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

Il prodotto PLAM FIBRE è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta.