

PLAM FIBRE ACCIAIO

Fibre strutturali per calcestruzzo a spruzzo

DESCRIZIONE

Plam Fibre Acciaio per Cls a spruzzo Isoplam sono fibre strutturali che vengono inserite nel calcestruzzo Spritz Beton per la realizzazione di rivestimenti di gallerie, per consolidare pareti rocciose e per tutti gli impieghi in opere di grandi dimensioni.

Sono ricavate da fili di acciaio trafilati a freddo e hanno una forma che permette loro di agganciarsi all'impasto di calcestruzzo: in questo modo svolgono un'azione di cucitura all'interno dell'impasto del cls che lo rende più resistente a flessione e trazione, limitando così le fessurazioni.

La lunghezza di 33 mm delle fibre assicura una corretta pompabilità e lavorabilità del cls.

CAMPI D'IMPIEGO

Plam Fibre Acciaio per Cls a spruzzo vengono impiegate nel calcestruzzo proiettato (spritz Beton) per gallerie, pareti rocciose, dighe, prefabbricati...

VANTAGGI

Plam Fibre Acciaio per Cls a spruzzo, introdotte nell'impasto di calcestruzzo:

- data la loro particolare forma, aderiscono perfettamente all'impasto;
- si disperdono rapidamente e uniformemente, formano una tessitura di rinforzo tridimensionale;
- migliorano la resistenza alla fessurazione da ritiro plastico;
- migliorano le resistenze meccaniche all'abrasione, agli urti, a compressione e flessione.

MODO D'IMPIEGO

Plam Fibre Acciaio per Cls a spruzzo vanno aggiunte gradualmente direttamente nell'autobetoniera di cls in rotazione ad elevata velocità, avendo cura di mescolare poi l'impasto per almeno 6 minuti dalla loro introduzione.

DOSAGGIO

A seconda dell'utilizzo, Plam Fibre Acciaio per Cls a spruzzo vanno aggiunte al cls nella quantità di 30-60 kg/m³.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza	33 mm
Diametro	0,75 mm
Resistenza alla trazione	1100 Mpa
Peso fibra	ca 0,09 g/cad

Plam Fibre Acciaio per CIs Spruzzato sono conformi alla norma UNI EN 14889-1.

CONFEZIONAMENTO

Plam Fibre Acciaio per CIs Spruzzato Isoplam® sono disponibili in sacchi da 25 Kg.

SICUREZZA

Prodotto destinato all'uso professionale: consultare la scheda di sicurezza del prodotto prima dell'uso.

IMPORTANTE

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