

# Fibrasol 2P

Fibra di polipropilene

## Descrizione

FIBRASOL 2P è una fibra molto fine, flessibile che non si rompe durante la miscelazione del calcestruzzo.

FIBRASOL 2P non è attaccata dall'ambiente alcalino del cemento né può essere corrosa dagli agenti atmosferici esterni.

FIBRASOL 2P ha proprietà costanti nel tempo e può essere utilizzata senza pericolo per gli operatori.

## Applicazioni

FIBRASOL 2P viene utilizzata: per pavimentazioni civili ed industriali; elementi prefabbricati; masselli per pavimentazioni; vasi, pozzetti, tubi, cordoli; giunti; intonaci; restauri e recuperi edilizi; lastre sottili e di tamponamento.

## Vantaggi

*Sul calcestruzzo fresco:*

- riduzione dell'acqua di essudamento;
- eliminazione dell'armatura secondaria;
- migliora la coesione ed impedisce la segregazione.

*Sul calcestruzzo indurito:*

- aumento della resistenza alla trazione/flessione essenzialmente alle brevi stagionature;
- riduzione della permeabilità;
- miglioramento della durabilità ai cicli di gelo/disgelo;
- elimina le macrofessure e riduce le microfessurazioni.

## Dosaggio consigliato

FIBRASOL 2P viene aggiunta normalmente al calcestruzzo in ragione di un sacco, idrosolubile, da 910 g per ogni m<sup>3</sup>.

FIBRASOL 2P può essere utilizzata fino ad un massimo di 3 sacchi (2790 g) per ogni m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

Aggiungere le fibre al calcestruzzo già impastato, miscelare ancora per almeno 5 minuti, aggiungere se necessario, SUPERFLUX.

Non aggiungere le fibre da sole nell'acqua di impasto. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

La Società Axim Italia S.r.l.  
opera secondo un sistema di  
qualità aziendale conforme  
alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY  
n. 951/2

## Compatibilità

FIBRASOL 2P può diminuire la lavorabilità del calcestruzzo fresco; l'impiego di additivi fluidificanti (FLUX) e superfluidificanti (SUPERFLUX) permette di ripristinare la reologia del calcestruzzo e ne consente la messa in opera in facili condizioni.

## Massa volumica

0,92 kg/dm<sup>3</sup> a 15°C

## Imballo

FIBRASOL 2P è confezionata in bancali da 30 scatole contenenti ciascuno 10 sacchi idrosolubili da 910 g cad.

## Immagazzinamento

FIBRASOL 2P deve essere conservata nell'imballo originale al riparo dall'umidità.

### Caratteristiche tecniche

Colore:	bianco
Lunghezza:	19 mm
Diametro:	48 micron
Densità:	0,92
Temperatura fusione:	168°C
Temperatura infiammabilità:	593°C
Allungamento a rottura:	150%
Resistenza agli alcali:	buona
Assorbimento d'acqua:	< di 0,1%
Natura:	100% Polipropilene
Resistenza agli acidi:	alta
Conducibilità termica:	bassa
Numero fibre per kg:	30.000.000
Resistenza a trazione:	285 MPa
Modulo di elasticità:	3.570 N/mm <sup>2</sup>
Tossicità:	non pericolosa



**Axim Italia**  
Italcementi Group

Via Piave, 1334 – 24033 Calusco d'Adda (Bg)  
Tel. 035 794 049 – Fax 035 790 342 – www.axim.it