

# SIRIOBETON FA

Malta antiritiro fibrorinforzata monocomponente, strutturale, tixotropica per ripristini verticali e sopraelevata, a base di microsilicati per ripristino del calcestruzzo armato con spessori da 5 a 50 mm conforme alla uni en 1504-3



## [ info. STAGIONATURA ]

In condizione di ambiente secco e ventilato con elevata evapotraspirazione (dopo frattazzatura) curare la stagionatura umida delle superfici con antievaporante SIRIOPEL o acqua nebulizzata.

## [ info. CARATTERISTICHE ]

ASPETTO	POLVERE
Colore	Grigio cemento
Aggregato (D <sub>max</sub> )	2,0 mm
Massa volumica apparente	1,2 kg / dm <sup>3</sup>
Contenuto ioni cloruro (≤0,05%)	0,012%

## [ info. CONSUMI ]

Circa 19 kg/m<sup>2</sup> di superficie per 1 cm di spessore.

## [ info. DIAMETRO MASSIMO INERTE ]

Circa 2,0 mm.

## [ info. CONFEZIONI ]

Sacco da 25 kg

## [ info. STOCCAGGIO ]

Il prodotto si conserva 12 mesi in confezioni originali, non aperte in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra 5 °C e 35 °C. Il sacco chiuso mantiene e conserva il prodotto, dato il doppio involucro carta-politene. Non usare il contenuto di sacchi lacerati o aperti se si nota agglomerazione della polvere.

SIRIOBETON FA è una miscela prodotta con speciali leganti idraulici, inerti selezionati, microsilicati, fibre in polipropilene ed additivi che gli conferiscono un alto grado di lavorabilità ed adesività per applicazioni in verticale e sopraelevata, con resistenza agli agenti aggressivi esterni.

Conforme alla UNI EN 1504-3.

## Modalità d'impiego

Asportare perfettamente e completamente tutto il cls degradato, fino ad ottenere una superficie sana, priva di parti in distacco e sostanze che possano pregiudicare l'adesione del SIRIOBETON FA al supporto.

Per riporti di spessore superiore ai 2 cm è consigliato posizionare una rete elettrosaldata dotata di distanziatori (almeno 1 cm dal supporto) e prevedere un copriferro di almeno 1,5-2 cm.

Bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale. L'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiale, deve essere rimossa con aria compressa o spugne, immediatamente prima dell'applicazione.

Miscelare per circa 3-5' (per ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi) nella betoniera già contenente 2/3 dell'acqua utile per l'impasto.

Raggiungere la lavorabilità desiderata completando l'aggiunta dell'acqua. Il quantitativo di acqua d'impasto potrà cambiare col variare delle condizioni termoisometriche ambientali.

## Indicazioni d'impiego

- Intonaci strutturali.
- Ricostruzioni strutturali delle geometrie dei manufatti degradati.
- Rivestimento di paratie di dighe, canali viadotti, ponti e briglie montane.
- Formazione di rivestimenti resistenti alle aggressioni dei cloruri e dei solfati.
- Protezione di manufatti sottoposti ad elevati cicli di gelo-disgelo.
- Rivestimenti antiusura.
- Impermeabilizzazione di vasche.

## Vantaggi

L'alto potere adesivo di SIRIOBETON FA consente di raggiungere, con applicazione manuale o utilizzando intonacatrici e gunitatrici, elevati spessori di rivestimento riducendo sensibilmente il numero di passate.

Inoltre, con l'impiego di SIRIOBETON FA, si ottengono:

- Elevatissime resistenze all'abrasione.
- Incremento delle resistenze ai cicli gelo-disgelo.
- Incremento della resistività elettrica di oltre 25 volte.
- Assenza di "bleeding".
- Riduzione degli sfridi (15-20 volte).
- Elevatissima resistenza agli attacchi chimici.