



# ARDEATIX FIBRORINFORZATO

## MALTA FIBRORINFORZATA ANTIRITIRO A PRESA NORMALE

### CARATTERISTICHE

ARDEATIX FIBRORINFORZATO è una malta premiscelata antiritiro, tixotropica e fibrorinforzata, composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti granulometricamente selezionati che conferiscono caratteristiche di elevate resistenze meccaniche unite alla possibilità di effettuare riporti autosostenenti ad alto spessore, senza ricorrere ad opere di casseratura della struttura ammalorata.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Ripristino di strutture in calcestruzzo o cemento armato, quali cornicioni, balconi, pilastri, pavimenti, gradini, frontalini, e per il risarcimento di cavità formatesi dall'asportazione di nidi di ghiaia o ferri distanziatori. Per manutenzioni in genere ove sia necessario un rapido riutilizzo del manufatto.

### VANTAGGI

- Possibilità di riporti ad alto spessore in un'unica applicazione.
- Economia operativa.
- Non necessita di lunghe maturazioni con acqua.
- Adesione su qualsiasi supporto senza l'uso di primer.

### SUPPORTI IDONEI:

- Calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici dovranno presentarsi compatte, senza tracce di disarmanti, pulite ed esenti da parti incoerenti o in fase di distacco. Eliminare eventuali tracce di ruggine dai ferri d'armatura esposti e passivare gli stessi mediante boiaccia ARDEATIX REPAIR (vedi scheda tecnica). Effettuare il ripristino con ARDEATIX FIBRORINFORZATO entro 2 ore dal trattamento passivante, previa bagnatura accurata del supporto, avendo cura di far aderire bene il prodotto su tutta la superficie da ripristinare.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

Impastare un sacco da Kg 25 di ARDEATIX FIBRORINFORZATO con circa 3,5-4 l di acqua pulita utilizzando trapano agitatore a basso numero di giri. Applicare ARDEATIX FIBRORINFORZATO sulla superficie da ripristinare, con spessori da 1 a 4 cm per singola applicazione, secondo necessità. Ulteriori strati di prodotto vanno riportati quando la precedente applicazione ha iniziato la presa. Ancora in fase di presa, rifinire la superficie con frattazzo in spugna o in plastica.

**N.B.** In presenza di temperature elevate, si consiglia di mantenere inumidita la superficie ripristinata per almeno 24 ore. ARDEATIX FIBRORINFORZATO può essere lasciato a vista oppure rasato con ARDEATIX FINE e decorato con pitture sintetiche o con protettivi anticarbonatanti.

### DATI TECNICI ED APPLICATIVI

- Aspetto : polvere colore grigio cemento
- Peso specifico malta fresca : circa 2.100 kg/m<sup>3</sup>
- Confezione : sacco da 25 kg
- Consumo medio per cm di spessore : 18 kg circa di polvere/m<sup>2</sup>
- Acqua d'impasto : 17 - 18%
- pH impasto : > 12,5
- Tempo di vita dell'impasto (20° C) : 40 minuti circa
- Diametro massimo inerte : 3 mm
- Spessore minimo riportabile : 1 cm
- Spessore massimo per mano : 5 cm
- Temperatura d'impiego : +5 / +35° C
- Tempo di conservazione : 12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate .



Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisito richiesto dalla EN 1504-3 per la classe R2	Prestazioni ARDEATIX fibrorinforzato
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 15 MPa	≥ 45 MPa
Legame di aderenza. Supporto MC (0,40)	EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 1,3 MPa (A/B)
Compatibilità termica. Parte 1, gelo-disgelo	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	≥ 1,3 MPa (A/B)
Modulo Elastico	EN 13412	Nessun requisito	> 20 GPa
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Assorbimento Capillare	EN 13507	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h 0.5	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h 0.5
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1

#### AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua all'impasto in fase di presa
- In caso di alte temperature, umidificare costantemente la superficie ripristinata per almeno 24 ore
- Non applicare su superfici surriscaldate, in presenza di forte vento o in pieno sole
- Non applicare su superfici gelate, in fase di disgelo o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive
- Non utilizzare su superfici inconsistenti o in fase di stacco o con presenza di gesso
- Non applicare in spessori inferiori ad 1 cm

**N.B.** I dati su riportati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ponte sul Po fra le prov di Fe e Ro loc S.Maria Maddalena  
Ripristino del cemento armato degradato

Scheda tecnica 10/2012