



# RESTOFIX

**Malta antiritiro tixotropica a presa rapida per il ripristino del calcestruzzo idonea alla messa in esercizio dopo un' ora**

## DESCRIZIONE

**RESTOFIX** è una malta premiscelata pronta all'uso e a presa rapida, contraddistinta da una altissima resistenza al carico e agli agenti atmosferici. Mescolata con acqua pulita il prodotto forma un impasto con presa entro 20 minuti e raggiunge alte resistenze già entro un' ora dalla posa.

## CAMPO DI IMPIEGO

**RESTOFIX** si usa per:

- riparazioni rapide di pavimenti industriali e piazzali esterni in cls e asfalto
  - risarcire massetti o pavimenti industriali prima di trattamenti successivi
  - riparazioni e rifacimenti di malte fuganti, fissaggio di pali, zanche, ganci e tiranti,
  - realizzazione di sguscie a presa rapida, realizzazione di copri ferro su distanziatori
- Non è indicato per la realizzazione di riporti estesi.

## VANTAGGI

Il prodotto è a presa rapida e antiritiro, possiede una resistenza elevata già entro un'ora dall'applicazione e può essere messo in opera con spessori di 4-6 cm in mano unica. Alla rapidità di presa il prodotto unisce un'elevata velocità di asciugatura.

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Procedere a un'accurata pulizia della superficie eliminando le parti incoerenti, e irruvidire adeguatamente il supporto, nel caso interventi su calcestruzzo spazzolare o sabbiare i ferri di armatura scoperti e trattarli il giorno precedente all'applicazione della malta con due mani di **FERROSAN**.

In generale inumidire il fondo se si presenta secco prima di procedere con **RESTOFIX**

### MODI D'USO

Impastare **RESTOFIX** con acqua pulita nelle seguenti proporzioni :

- 4 litri di acqua pulita ogni 25 kg di premiscelato
- 0,8 litri ogni 5 kg di premiscelato

Mescolare lentamente con girante a frusta, fino a ottenere un impasto senza grumi, data la rapidità di presa, impastare il prodotto in quantità utilizzabili nell'arco di 15 minuti (a 20° C).

Applicare a cazzuola o a spatola e, non appena la malta inizia la presa, procedere alla frattazzatura.

Durante i mesi caldi allo scopo di curare la maturazione del prodotto bagnarla per almeno 24 ore dopo la posa.

### RESA

Per ottenere 1 cm di spessore occorrono 21 kg di RESTOFIX

## DATI TECNICI

| PROVA   | UNITA'DI MISURA         | VALORE                   |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Granulometria max   | mm                      | 0,63                     |
| Acqua d'impasto   | %                       | 15,0 – 16,5              |
| Massa volumica malta fresca (UNIEN 1015-6)                    | Kg/m <sup>3</sup>       | 2100                     |
| Consistenza malta fresca (UNI EN 1015-3)                      | mm                      | 185                      |
| Tempo di presa  | min                     | 20                       |
| Tempo di vita impasto   | min                     | 15                       |
| Resistenza a compressione a 1 ora (UNI EN 12190)              | MPa                     | 3,0                      |
| Resistenza a compressione a 4 ore (UNI EN 12190)              | MPa                     | 5,0                      |
| Resistenza a compressione a 24 ore (UNI EN 12190)             | MPa                     | 17,0                     |
| Resistenza a flessione a 7 gg (UNI EN 12190)                  | MPa                     | 6,0                      |
| Resistenza a compressione a 7 gg (UNI EN 12190)               | MPa                     | 30,0                     |
| Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 12190)                 | MPa                     | 7,0                      |
| Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12190)              | MPa                     | 35,0<br><b>Classe R3</b> |
| Modulo elastico secante a compressione (UNI EN 13412)         | MPa                     | 22692                    |
| Aderenza al supporto (UNI EN 1542)                            | MPa                     | 2,9                      |
| Aderenza al supporto dopo cicli di gelo-disgelo (UNI EN 1542) | MPa                     | 3,8                      |
| Coefficiente di assorbimento (UNI EN 13057)                   | Kg/(m <sup>2</sup> * h) | 0,0455                   |
| Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295)                 |                         | Nessuna penetrazion      |
| Contenuto ioni cloruro (UNI EN 1015-17)                       | 0,05%                   | 0,05%                    |
| Spessore massimo di applicazione                              | cm                      | 5                        |
| Temperatura di applicazione                                   | °C                      | +5° - +30°               |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse              | E                        |

## AVVERTENZE

- Applicare con una temperatura tra +5°C e 35° C
- Usare acqua fresca in estate
- Evitare di applicare in pieno sole e non esporre il prodotto al sole prima dell'uso
- Bagnare il prodotto nella stagione calda per curarne la maturazione almeno durante il primo giorno
- Non applicare spessori inferiori a 1 cm
- Una volta in fase di presa non rimescolare il prodotto con acqua.
- Non applicare su supporti inconsistenti, polverosi o degradati.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5° o superiori a + 30°.
- Non applicare su supporti gelati o bagnati.
- Non applicare alla presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità
- Supporti molto assorbenti vanno prima trattati con specifici prodotti che limitano l'assorbimento del supporto.

- Stoccare il prodotto in luogo asciutto per un tempo non superiore a 6 mesi dal lotto di produzione stampato sul lato del sacco.

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.

