

# fischer ECM-X

malta colabile epossidica

## FAMIGLIA PRODOTTI



### Applicazioni

- Inghisaggio di barre d'acciaio, tiranti, ringhiere, pali
- Colate di piastre d'appoggio di ponti e supporti
- Ripristini rapidi di pavimenti e giunti sbrecciati
- Riempimento di giunti prefabbricati
- Fissaggi ed iniezioni sotto rotaie per gru, cancelli

### Supporti

- Calcestruzzo, pietra e mattone pieno
- Legno



- Caratterizzazione meccanica della resina eseguita presso laboratorio Elletipi autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

### Generalità

- Malta colabile epossidica bicomponente in secchio, per sollecitazioni statiche e dinamiche con caratteristiche meccaniche molto elevate.

### Vantaggi

- Elevate caratteristiche meccaniche sia a compressione che a trazione.
- Eccellenti capacità sigillanti; impermeabile al contatto permanente con l'acqua.
- Ottima lavorabilità.
- Resistente agli acidi e ai grassi.

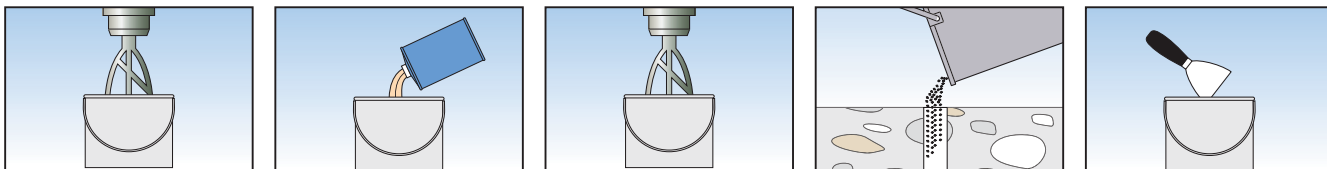
- Nessun ritiro in fase di polimerizzazione.
- Ottima adesione sui fondi umidi.
- Requisiti di isolamento dielettrico.
- Priva di solventi.
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



## MODALITA' D'IMPIEGO

- Il sottofondo per l'applicazione deve essere in ottime condizioni, sano, libero da tracce di polvere od olio. La componente friabile superficiale deve essere rimossa.
- A lavoro ultimato e prima dell'indurimento completo, pulire gli attrezzi con solventi

## MONTAGGIO



- Miscelare per alcuni secondi il componente A.
- Versare il contenuto del componente B nel contenitore del componente A.
- Miscelare i due componenti con un agitatore meccanico a bassa velocità, per circa 5 minuti, rimuovendo anche il materiale lungo le pareti.
- Dove è necessario, preparare una cassaforma adeguata con tramoggia d'ingresso e sfiato all'uscita. Per evitare che la malta aderisca alla cassaforma, applicare un distaccante o un foglio di polietilene.
- Utilizzare il prodotto mediante spatola o cazzuola.

**GAMMA**

| art. n. | descriz.     | contenuto                 | pz/imballo |
|---------|--------------|---------------------------|------------|
| 09176   | <b>ECM-X</b> | componente A = resina     | 5 kg       |
|         |              | componente B = Induritore | 0,85 kg    |

**DATI TECNICI**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Colore miscela               | Grigio chiaro                                  |
| Rapporto miscela A/B in peso | 5/0.85   |
| Densità della miscela        | 1.4 gr/cm <sup>3</sup> (UNI 7092) = 4,17 litri |
| Resistenza a compressione    | 90 MPa (UNI EN ISO 604)                        |
| Resistenza a flessione       | 47 MPa (UNI 7219)                              |
| Resistenza a trazione        | 19 MPa (UNI 5819)                              |
| Modulo elastico a trazione   | 5808 MPa (UNI 5819)                            |
| A desione Fe/Fe              | 7 MPa (ASTM D1002)                             |
| A desione al calcestruzzo    | 4.9 MPa (UNI 8298)                             |
| Ritiro lineare               | 0.0012 cm /cm (ASTM D2566)                     |
| Dilatazione termica lineare  | 43.6x10 <sup>-6</sup> 1/°C                     |
| Vita utile (gel time)        | 1 h 30min (ASTM C 881)                         |
| Temperatura di applicazione  | +5 ÷ 35°C                                      |

ANCORANTI CHIMICI



## fischer FIS EM 390 S

Ancorante epossidico ad elevate prestazioni in fori carotati e subacquei, con ridotta profondità di posa, ideale per ancoraggi dielettrici.

