

# 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.

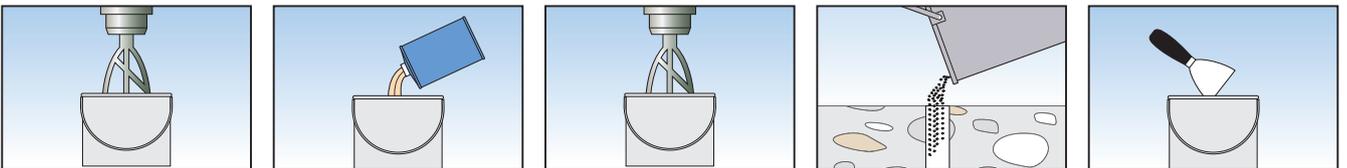
- Nessun ritiro in fase di polimerizzazione.
- Ottima adesione sui fondi umidi.
- Requisiti di isolamento dielettrico.
- Priva di solventi.
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



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