

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 rotale 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.

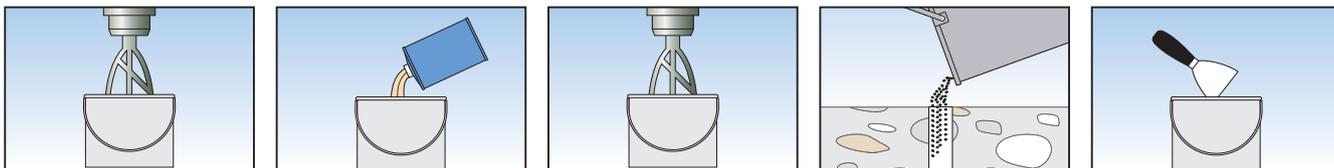
- Nessun ritiro in fase di polimerizzazione.
- Ottima adesione sui fondi umidi.
- Requisiti di isolamento dielettrico.
- Priva di solventi.
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



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	ECM-X	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 ³ (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)
Adesione Fe/Fe	7 MPa (ASTM D1002)
Adesione al calcestruzzo	4.9 MPa (UNI 8298)
Ritiro lineare	0.0012 cm /cm (ASTM D2566)
Dilatazione termica lineare	43.6x10 ⁻⁶ 1/°C
Vita utile (gel time)	1 h 30 min (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.

