

fischer EC-PRIMER

malta colabile epossidica

FAMIGLIA PRODOTTI



Applicazioni

- Promotore d'adesione per riprese di getto di travi, pilastri, etc.
- Riempimento monolitico di strutture danneggiate
- Inghisaggi di zanche, tirafondi o barre a pavimento
- Consolidante tra elementi di natura diversa

Supporti

- Calcestruzzo, pietra e mattone pieno
- Acciaio



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

DESCRIZIONE PRODOTTO

Generalità

- Resina epossidica bicomponente a bassa viscosità, priva di cariche e di solventi.

Vantaggi

- Ottime caratteristiche meccaniche sia a compressione che a trazione, flessione.
- Elevata adesione ai diversi materiali da costruzione.
- Nessun ritiro in fase di polimerizzazione.
- Requisiti di isolamento dielettrico.
- Buona resistenza all'invecchiamento.

- Inerzia chimica.
- Impermeabilità all'acqua.
- Protettivo antiruggine delle barre d'armatura.
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



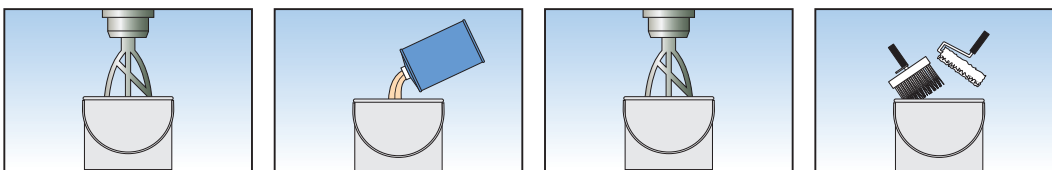
MODALITA' D'IMPIEGO

- Il sottofondo per l'applicazione deve essere asciutto e libero da tracce di polvere e untuosità, elementi distaccanti ed eventuali parti estranee.
- Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato come:
 - PROMOTORE D'ADESIONE: dovrà essere applicato a rullo o con pennello rigido.
 - ADESIVO STRUTTURALE o CONSOLIDANTE di fessurazione e crepe: iniettare il prodotto nel manufatto tramite fori praticati nel manufatto ammalorato con l'ausilio di cannucce.

- INGHISANTE (applicato per colata): lo spessore massimo ammesso è di 3 mm per evitare le dilatazioni a causa dello sviluppo di calore che si crea durante la reazione d'indurimento. In alternativa, per spessori superiori, può essere addizionato col 20% massimo di sabbia.

- Pulire le attrezzature prima dell'indurimento del prodotto con solvente.

MONTAGGIO



- Miscelare per alcuni secondi il componente A.
- Aggiungere tutto il componente B ad A.
- Miscelare adeguatamente i due componenti utilizzando un miscelatore elettrico a basso numero di giri.

GAMMA

art. n.	descriz.	contenuto	pz/imballo
09174	EC-PRIMER componente A = resina	2 kg	2A + 2B
	componente B = Catalizzatore	1 kg	

DATI TECNICI

Colore miscela	Giallo paglierino
Rapporto miscela A/B in peso	2:1
Densità della miscela	1.146 g/cm³ (UNI 7092)
Temperatura di applicazione	5÷35 °C
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0.0000695 1/C° (UNI 6061)
Ritiro lineare	0.0311 cm/cm (ASTM D2566)
Resistenza a trazione	>21 MPa (UNI 5819)
Resistenza alla compressione	>70 MPa (UNI EN ISO 604)
Resistenza a flessione	>59 MPa (UNI 7219)
Adesione al calcestruzzo	>5 MPa (cedimento supporto) (UNI 8298)
Adesione all'acciaio	>5 MPa (ASTM D1002)
Consumo	≈ 1.1 Kg/m² per 1 mm di spessore