

fischer EC-PLASTER

malta epossidica

FAMIGLIA PRODOTTI



Applicazioni

- Riempimento di giunti e crepe non confinati
- Riempimento monolitico di strutture danneggiate
- Riempimento di elementi strutturali in calcestruzzo
- Ricostruzioni di superfici in calcestruzzo come angoli e profili
- Adesione tra elementi di natura diversa

Supporti

- Calcestruzzo, pietra
- Muratura
- Acciaio
- Legno



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

DESCRIZIONE PRODOTTO

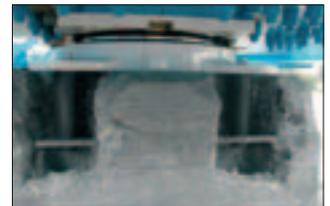
Generalità

- Ancorante epossidico bicomponente in pasta con elevata tixotropia autoreggente, privo di solventi.

Vantaggi

- Ottime caratteristiche meccaniche sia a compressione che a flessione.
- Buona adesione ai materiali da costruzione.
- Nessun ritiro in fase di polimerizzazione.
- Requisiti di isolamento dielettrico (isola dalle dispersioni di correnti).
- Buona resistenza all'invecchiamento.
- Inerzia chimica.

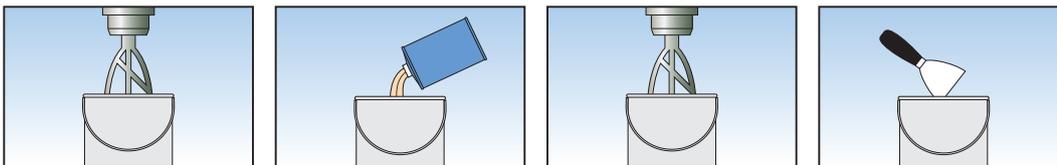
- Impermeabile: idoneo anche per applicazioni a contatto permanente con acqua.
- Resistente agli acidi.
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



MODALITA' D'IMPIEGO

- Il sottofondo per l'applicazione deve essere in ottime condizioni, sano, asciutto, libero da tracce di polvere od olio. La componente friabile superficiale deve essere rimossa. L'adesione ottimale si ottiene su superfici ruvide; nel caso di applicazione su metalli, questi ultimi devono essere sabbiati preventivamente.

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 rimuovendo anche il materiale lungo le pareti.
- Il prodotto va applicato mediante spatola, cazzuola o con pompa da ingrassatore e nel caso di adesione/sigillatura di fughe o crepe, va forzato all'interno delle cavità. L'applicazione può essere fatta in più mani.
- A lavoro ultimato e prima dell'indurimento completo, pulire gli attrezzi con solventi.

GAMMA

art. n.	descriz.	contenuto	pz/imballo
09173	EC-PLASTER componente A = resina	4 kg	2A + 2B
	componente B = Catalizzatore	1,5 kg	

DATI TECNICI

Colore miscela	Grigio chiaro
Rapporto miscela A/B in peso	4/1.5
Densità della miscela	1.41 Kg/litro (UNI 7092)
Resistenza a compressione	>70 MPa a 7 gg ASTM D695
Resistenza a flessione-trazione	>40 MPa (UNI EN ISO 178)
Resistenza a trazione	>20 MPa (UNI 5819)
Adesione al calcestruzzo	≥5 MPa (UNI 8298)
Adesione all'acciaio	≥15 MPa (ASTM D1002)
Dilatazione termica lineare	0.0000463 1/C° (UNI 6061)
Ritiro lineare	0.0013 cm/cm (ASTM D 2568)
Det. della pen. dello ione cloruro	Nulla (UNI 7928)
Consumo	≈1.4 kg/m² per 1 mm di spessore
Temperatura di applicazione	+5÷+35°C