

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. C Data: 27/10/08
	SCHEDA DATI TECNICI	Doc. n° SDT EC-PRIMER Rev.2 del 21/01/2009 Pagina 1 di 2
Oggetto: Preparato epossidico bicomponente EC-PRIMER		

FISCHER EC-PRIMER PREPARATO EPOSSIDICO BICOMPONENTE



fischer EC-PRIMER è un preparato epossidico bicomponente a bassa viscosità, esente da cariche e da solventi.

CARATTERISTICHE

Ad indurimento avvenuto, fischer EC-PRIMER possiede numerose qualità come:

- Ottime caratteristiche meccaniche;
- Elevata adesione ai materiali da costruzione;
- Nessun ritiro;
- Caratteristiche dielettriche;
- Buona resistenza all'invecchiamento;
- Inerzia chimica;
- Impermeabilità all'acqua;
- Protettivo antiruggine delle barre d'armatura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sigillante/adesivo strutturale nelle fessurazioni di strutture murarie e calcestruzzo;
- Riempimento monolitico di strutture danneggiate;
- Riprese di getto per travi, pilastri, ecc.;
- Inghisaggio di zanche, tirafondi o barre a pavimento;
- Adesivo per incollaggio tra elementi di natura diversa.

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

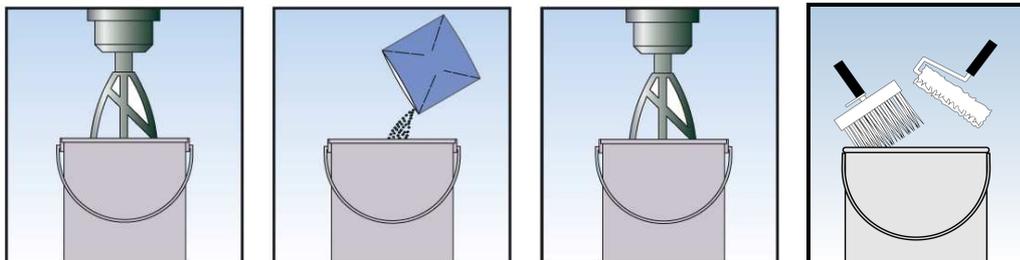
Fischer EC-PRIMER può essere applicata su: acciaio, calcestruzzo, muratura e pietra.

APPLICAZIONE

- Il sottofondo per l'applicazione deve essere asciutto e libero da tracce di polvere ed untuosità, elementi distaccanti ed eventuali parti estranee. Le superfici devono essere sabbiate a grado SA2 ½.
- Miscelare adeguatamente i due componenti utilizzando un miscelatore elettrico a basso numero di giri.
- 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 fessurazioni e crepe, iniettare il prodotto nel manufatto tramite fori praticati nel manufatto ammalorato con l'ausilio di cannucce.
 - INGHISANTE 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.

	Progettazione e Sviluppo Prodotti	Format: SDT Rev. C Data: 27/10/08
	SCHEDA DATI TECNICI	Doc. n° SDT EC-PRIMER Rev.2 del 21/01/2009 Pagina 2 di 2
Oggetto: Preparato epossidico bicomponente EC-PRIMER		

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



DATI TECNICI

Colore miscela	Giallo paglierino
Rapporto miscela A:B (in peso)	2:1
Densità (miscela)	1.146 g/cm ³ (UNI 7092)
Temperatura di applicazione	5÷35 °C
Resistenza a compressione	> 41 MPa (UNI EN ISO 604)
Modulo elastico a compressione	> 1.9 GPa (UNI EN ISO 604)
Resistenza a trazione	> 21 MPa (UNI 5819)
Modulo elastico a trazione	> 1.3 GPa (UNI 5819)
Resistenza a flessione	>59 MPa (UNI 7219)
Modulo elastico a flessione	> 1.8 GPa (UNI 7219)
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0.0000695 1/C°(UNI 6061)
Ritiro lineare	0.0311 cm/cm (ASTM D 2568)
Adesione al calcestruzzo	> 5 MPa (cedimento supporto) (UNI 8298)
Adesione all'acciaio	≥ 5 MPa (ASTM D1002)
Consumo	1 Kg/m ² per 1 mm di spessore

GEL TIME* (ASTM C881)

Temperatura di prova (°C)	Tempo
5°	2 h 50'
10°	60'
22°	40'
30°	30'

*Tempo utile di utilizzo dopo la miscelazione dei 2 componenti

TEMPO DI PRESA (ASTM C308)

Temperatura di prova (°C)	Tempo
5°	9 h 50'
10°	6 h
22°	3 h 40'
30°	2 h 50'

CODIFICA

Cod.art.	Descrizione	quantità	Conf.
09174	EC-PRIMER	comp.A=resina	1
		comp.B_Induritore	