

epofix rg

Resina epossidica bicomponente per la protezione delle armature nel ripristino del calcestruzzo

- Protegge le superfici metalliche contro la corrosione
- Specifico per la protezione dei ferri d'armatura

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex epofix rg è una resina bicomponente, a base epossiamminoammidica, esente da solventi, contenente inibitori di corrosione, priva di cariche.

CAMPI DI IMPIEGO

sandtex epofix rg può essere utilizzata per la protezione contro la corrosione di qualsiasi superficie metallica e perciò trova impiego specifico nella ricopertura dei ferri d'armatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

caratteristica – test	norma di riferimento	valore
rapporto di miscelazione A / B	-	100 / 20 (in peso)
peso specifico	ASTM D 1475	1,25 kg/lt a 23 ± 3 °C
residuo solido	ASTM D 2697	100%
colore	-	RAL 7032
tempo d'inizio presa	ERL 13-70	90-120 min.
tempo di lavorabilità	ERL 13-70	20-30 min. a 23 ± 3 °C
coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696-5-1	(9,0 ± 0,2) x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
ritiro	ASTM D 2566	(1,2 ± 0,2) x 10 ⁻³ %
temperatura di transizione vetrosa	ASTM D 3418	≥ 30 °C
adesione su cls (test a strappo)	ASTM D 1870 tipo di rottura	ca. 3 MPa 100% coesiva
adesione su Fe/acciaio (test a strappo) sabbia SA 2½	ASTM C 1870 tipo di rottura	ca. 6 MPa coesiva e adesiva

I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio e sono da considerarsi come valori medi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le armature e le parti metalliche prima del trattamento devono essere esenti da macchie di grasso, ruggine e incrostazioni di cemento. Si consiglia pertanto l'impiego della sabbiatura a ferro bianco (SA 2½).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare accuratamente i due componenti sino ad ottenere una consistenza uniforme. Utilizzare un miscelatore meccanico a bassa velocità (300 RPM).

APPLICAZIONE

sandtex epofix rg viene applicata a pennello sulla superficie metallica pulita.

Il nuovo getto di malta, betoncino o calcestruzzo, deve essere eseguito prima dell'indurimento iniziale (secco al tatto) di **sandtex epofix rg**, ovvero entro poche ore dalla stesura; diversamente, è opportuno spruzzare del sabbolino di quarzo sulla resina fresca per migliorare la successiva adesione della malta.

AVVERTENZE

Non applicare **sandtex epofix rg** a temperature inferiori a 10 °C.

CONSUMO

Il consumo è compreso tra 0,35 e 1,15 kg/m², con spessori tra 300 e 1000 µ.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

sandtex epofix rg viene fornita in confezioni da 1 kg. I due componenti sono predosati nel giusto rapporto di miscelazione e sono forniti in confezioni metalliche. Se conservati con imballo integro ed in ambiente asciutto, fresco e sufficientemente aerato, i due componenti A e B (base e catalizzatore) mantengono le proprie caratteristiche, rispettivamente, per 12 e 6 mesi.

In alcuni casi, se esposto a basse temperature, il componente resina può cristallizzare e sembrare solido; può essere riportato alle condizioni originali riscaldandolo a bagnomaria sotto agitazione a 45-50 °C. Dopo il raffreddamento a temperatura ambiente può essere utilizzato.