



ADESIVE EPOXY TIXO

Resina tixotropica a base epossidica per sigillature ed incollaggi strutturali.

RIPRISTINI STRUTTURALI

Descrizione

ADESIVE EPOXY TIXO è un prodotto bicomponente a base epossidica, di consistenza pastosa, formulato quale adesivo strutturale per interventi su parete o orizzontali sopra testa. Il prodotto è indicato per la riparazione di fessure, fissaggi, placature ed incollaggi strutturali anche tra materiali di diversa natura.

Il prodotto fornisce elevate prestazioni favorendo la monoliticità tra gli elementi che vengono trattati.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Consumo: 1,35 kg/m²x mm di spessore.

Dosaggio: mescolare 4 kg di Componente A con 1,5 kg di Componente B.

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Peso specifico	UNI EN ISO 1183-1	kg/dm ³	1,35±0,01
Tempo di lavorabilità a 20°C	UNI EN ISO 9514	Min.	≥30
Modulo di elasticità in compressione	UNI EN 13412	MPa	≥4500
Modulo di elasticità a flessione-trazione	UNI EN ISO 13412	MPa	≥4300
Resistenza a compressione a 3 gg	UNI EN 12190	MPa	≥50
Resistenza a compressione a 7 gg	UNI EN 12190	MPa	≥70
Resistenza a flessione a 7 gg	UNI EN 12190	MPa	≥30
Resistenza a flessione trazione a 7 gg	UNI EN ISO 178	MPa	≥42
Temperatura di transizione vetrosa	UNI EN 12614	°C	52,2
Tempo aperto a 20°C	UNI EN 12190	Min.	≥50
Ritiro lineare	UNI EN 12617	%	nullo
Resistenza al taglio	UNI EN 12615	MPa	≥10
Aderenza per taglio su piano inclinato (60°), acciaio-acciaio	UNI EN 12188	MPa	≥75
Aderenza per trazione diretta su acciaio	UNI EN 12188	MPa	≥20
Legame di aderenza acciaio-calcestruzzo (rottura calcestruzzo)	UNI EN 1542	MPa	≥2
Sensibilità all'acqua (rottura calcestruzzo)	UNI EN 12636	--	Prova superata
Determinazione dell'aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito	UNI EN 12636	--	Prova superata
Determinazione dell'aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito sensibilità all'acqua	UNI EN 12636	--	Prova superata
Determinazione della durabilità dopo cicli termici e cicli di umidità (rottura calcestruzzo)	UNI EN 13733		Prova superata
Determinazione della resistenza elettrica	UNI EN 1081	GΩ	≥ 50
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN 1770	µm/(m°C)	< 80
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	D s2 d0
Prova di scorrimento	UNI EN 1799	mm	<1

Consigli per l'uso

Preparazione del supporto

Il supporto cementizio deve essere perfettamente integro. Nel caso di supporto degradato, rimuovere eventuale materiale incoerente e ripristinare con prodotti specifici della serie **STRUCTURE**. Nel caso di supporto non degradato, pulire la superficie prima dell'applicazione mediante sabbiatura. Nel caso di supporto metallico effettuare una sabbiatura di grado SA 2 e ½. Se l'applicazione viene effettuata su legno o laterizio, irruvidire le superficie e pulirle prima dell'intervento.

Miscelazione

Miscelare con agitatore meccanico a frusta le componenti nelle proporzioni indicate versando il componente B nel componente A e utilizzando tutto il contenuto delle confezioni.

Applicazione

L'applicazione va effettuata a temperature comprese tra 5°C e 35°C. A temperature inferiori ai 5°C si possono manifestare dei grumi per l'aumento della viscosità della resina.

Nel caso di incollaggio strutturale, applicare il prodotto con uno spessore massimo di 3 mm, eccetto l'applicazione su metallo che deve essere fatta con uno strato di 0,5 mm. Il supporto deve essere perfettamente asciutto se di natura lapidea.

Nel caso di sigillature di fessure o lesioni, applicare con spatola liscia o dentata. Gli spessori di intervento variano tra 3 e 70 mm.

Confezioni

ADESIVE EPOXY TIXO è disponibile in barattoli per un totale di 5,5 kg.

Comp. A : 4 kg

Comp. B : 1,5 kg

Stoccaggio

ADESIVE EPOXY TIXO va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 10°C e i 35°C per un periodo non superiore ai 18 mesi.

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Prodotto Marcato CE – UNI EN 1504-4

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.

Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.

E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001