



ADESIVE EPOXY

Resina epossidica per riprese di getto, ancoraggi ed incollaggi strutturali.

RIPRISTINI STRUTTURALI

Descrizione

ADESIVE EPOXY è un prodotto a base epossidica bicomponente, formulato quale adesivo strutturale tixotropico. Il prodotto è indicato per riprese di getto in calcestruzzo, inghisaggio di tirafondi e incollaggi strutturali anche tra materiali di diversa natura.

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

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Consumo: 1,45 kg/m² x mm di spessore.

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

Consumo per interventi di incollaggio: da 0,725 a 4,350 kg/m²

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Tempo di lavorabilità a 20°C	EN ISO 9514	Min.	30
Ritiro lineare	UNI EN 12617	%	nullo
Resistenza al taglio	UNI EN 12615	MPa	≥10
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	MPa	≥70
Resistenza allo sfilamento	UNI EN 1881	mm	≤0,5
Modulo di elasticità in compressione	UNI EN 13412	MPa	≥7000
Aderenza per taglio su piano inclinato (60°), acciaio-acciaio	UNI EN 12188	MPa	≥80
Aderenza al calcestruzzo per trazione diretta (rottura nel calcestruzzo)	UNI EN 1542	MPa	≥3
Aderenza all'acciaio per trazione diretta	UNI EN 1542	MPa	≥15
Aderenza al legno per trazione diretta	ASTM D4541	MPa	≥1
Tempo aperto	UNI EN 12189	Min.	50
Peso specifico	UNI EN ISO 1183-1	Kg/dm ³	1,45±0,05
Determinazione dell'aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito	UNI EN 12636	--	Prova superata
Modulo di elasticità a flessione	UNI EN ISO 178	MPa	≥ 4.000
Resistenza a flesso-trazione	UNI EN ISO 178	MPa	> 42
Durabilità, misurata come aderenza dopo cicli termici e cicli di umidità (rottura nel 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)	≤52
Classificazione di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe	B s2 d0

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 ancoraggi, applicare il prodotto all'interno della tasca o del foro. Gli spessori di intervento variano tra 3 e 10 mm. Per spessori maggiori, aggiungere sabbia di quarzo sferoidale anidra nelle proporzioni di 0,2 kg per ogni kg di resina miscelata. 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.

Nel caso di intervento su riprese di getto, applicare con pennello o rullo sul calcestruzzo indurito subito prima del getto del calcestruzzo fresco in aderenza. L'applicazione deve essere eseguita fresco su fresco.

Confezioni

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

Comp. A : 4 kg

Comp. B : 1 kg

Stoccaggio

ADESIVE EPOXY 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