EPOX CEMENT

SCHEDA TECNICA

ADESIVO E SIGILLANTE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE CON INDURITORE POLLIAMINO AMMIDICO

Impiego

- Riempimento e sigillatura di discontinuità nelle opere in calcestruzzo.
- Rasature e riparazioni.
- Incollaggio calcestruzzo-calcestruzzo, marmo, pietra, legno, neoprene ed altri materiali (barre e lamine).
- Adesivo di ripresa di getto.

Vantaggi e Benefici

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma CE 1504-4 per la riparazione delle strutture di calcestruzzo 4.4
- Elevate caratteristiche meccaniche.
- Elevatissima tixotropia (applicabile a spessori di 3 cm.)
- Capacità di aderire ed indurire in presenza di condizione avverse di umidità.
- Consistenza morbida e cremosa.
- Prelevabile 1:1 in peso e volume.
- Base ed induritore di colore contrastante.
- Applicabile da +5°C a +40°C sul supporto.
- Temperature di esercizio da -25°C a + 90°C.

Modalità Applicative

1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane ed esenti da inquinamento di sostanza estranee.
Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 Mpa.
Le superfici di acciaio dove è richiesto un incollaggio devono essere sabbiate al grado Sa 2 ½ tranne che nel caso di barre, prigionieri e tiranti ad aderenza migliorata. Lamine ed altri materiali in lastre devono presentare una superficie ruvida che permetta e promuova l'adesione dell'**EPOX CEMENT**.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto così preparato può essere applicato a spatola o per iniezioni.
Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con diluente.

EPOX CEMENT

Dati Tecnici

Colore	Grigio
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1,45± 0,05 Kg/l
Rapporto di miscela	1:1 in peso e in volume
Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514	55 minuti 50 minuti (1000 g) 20 minuti (5 Kg)
Determinazione del tempo massimo di utilizzo UNI EN ISO 9514	5°C, 150 ± 20 minuti 20°C, 100 ± 15 minuti 40°C, 40 ± 7 minuti
Indurimento 22°C, 50% U.R.	- tempo aperto 5 ore - indurito in profondità 10 ore - completamente indurito 10 giorni
Resistenza a compressione UNI EN 12190	53 ± 1 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 12190	23 ± 1 MPa
Modulo di elasticità UNI EN 13412 Metodo 1	> 2500
Resistenza al taglio UNI EN 12615	> 8 MPa
Durabilità EN 12617-1	Passa
Ritiro lineare UNI EN 12617-1	< 0,1%
Coefficiente di dilatazione termica lineare EN 1770	αm < 90 µm/m·°C
Aderenza calcestruzzo su calcestruzzo UNI EN 12636	> 2800 N
Aderenza al calcestruzzo, sensibilità all'acqua UNI EN 12636	> 3500 N
Adesione al Calcestruzzo umido EN 13578	> 3,5 Mpa
Adesione all'acciaio sabbiato ASTM D 4541	> 7 Mpa
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate va mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

Certificazione CE 1305, 1305-CPR-1222

EN 1504-4	DoP 004	Prodotto tipo 6738
Prodotti per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo 4.3		
Resistenza alla compressione	≥ 30 N/mm²	
Modulo di elasticità	≥ 2.000 N/mm²	
Resistenza al taglio	≥ 6 N/mm²	
Forza di legame/aderenza calcestruzzo su calcestruzzo	Passa	
Lavorabilità	150' (+5°C), 100' (+20°C), 40' (35°C)	
Temperatura di transizione vetrosa	≥ 40°C	
Ritiro totale	≤ 0,1%	
Sensibilità all'acqua	Passa	
Durabilità	Passa	
Coefficiente di espansione termica	< 100 x 10 -6 per °C	
Sostanze pericolose	il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l 'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.