

Prodotto

STARCEMENT 385

cod. 6738 M100
9487 0000



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

Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 1504-4 per la riparazione delle strutture di calcestruzzo 4.4
- Elevate caratteristiche meccaniche.
- Elevatissima tixotropia (applicabile a spessori di oltre 3 cm).
- Capacità di aderire ed indurire in presenza di condizioni 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.

Campo d'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.

Applicazione

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 sostanze 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 dello STARCEMENT 385.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto così preparato può essere applicato a spatola o per iniezioni.


Dati tecnici

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con DILUENTE 21.

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 13733	Passa
Ritiro lineare UNI EN 12617-1	< 0,1%
Coefficiente di dilatazione termica lineare EN 1770	$a_m < 90 \mu\text{m}/\text{m}\cdot^\circ\text{C}$
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 sabbato ASTM D 4541	> 7 MPa
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
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/mm ²	
Modulo di elasticità	≥ 2.000 N/mm ²	
Resistenza al taglio	≥ 6 N/mm ²	
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	
Reazione al fuoco	NPD	

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.