

SISMACAST VE



Ancorante chimico bicomponente vinil-estere per fissaggi di elementi metallici o in materiale composito in supporti di muratura piena, calcestruzzo, legno e laterizi forati. Fornito in cartuccia coassiale bicomponente, contenente la resina e l'indurente, miscelati all'estrusione.

■ ANCORANTE VINIL-ESTERE ■ FISSAGGIO STRUTTURALE



Applicazione



Utilizzo

SISMACAST VE è una cartuccia coassiale bicomponente composta da resina vinilestere facente parte del sistema PREMIER SISMAWALL CRM. Il prodotto possiede elevate prestazioni e risulta idoneo per carichi pesanti, per fissaggi di elementi metallici o in materiale composito in supporti di muratura piena, calcestruzzo, legno e laterizi forati. I tempi ridotti di polimerizzazione e reticolazione consentono di ottimizzare le diverse fasi applicative e permettono tempi bassi di carico. SISMACAST VE è costituito da due componenti, la resina e l'indurente, già proporzionati nel loro rapporto corretto, che vengono miscelati solo all'atto dell'estrusione.

ETA (European Technical Assessment) aggiornati in accordo al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011. ETA-09/0140: Qualifica in accordo a EAD-330499 per calcestruzzo non fessurato, Opzione 7. Qualifica sismica in accordo al nuovo Technical Report EOTA TR049. Il prodotto è omologato per fissaggi con una profondità variabile di ancoraggio, per dare al progettista un'elevata flessibilità. Massima profondità di ancoraggio fino a venti volte il diametro nominale della barra filettata. Le temperature di esercizio certificate sono negli intervalli: -40°C/+40°C (T° max lungo periodo = 24°C), -40°C/+80°C (T° max lungo periodo = 50°C) and -40°C/+120°C (T° max lungo periodo = 72°C). ETA-09/0246: Qualifica in accordo a EAD-330087 per connessioni post-installate in calcestruzzo armato. Profondità di posa minima in accordo a Eurocodice 2 sia per calcestruzzo fessurato che non fessurato. Performance di resistenza al fuoco, fino ad un massimo di R240. Qualifica sismica per la realizzazione di connessioni postinstallate secondo il nuovo EAD 331522 per diametri da Ø12 mm a Ø32 mm. Temperature di esercizio certificate nell' intervallo: -40°C/+80°C (T° max lungo periodo = +50°C). Categoria calcestruzzo Cl 0,4 max.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Prodotto certificato.
- Elevate prestazioni meccaniche.
- Tempi ridotti di carico.
- Ottima stabilità dimensionale.
- La reazione di indurimento del prodotto avviene anche in presenza di acqua (foro allagato o supporto bagnato).
- Prodotto a basse emissioni, idoneo anche per interni.
- Ottima durabilità e garanzie di prestazioni nel tempo.
- Prodotto resistenza all'idrolisi alcalina.
- Esente di stirene.

IMPIEGHI

- Ancoraggio di componenti strutturali (connettori), tra loro o l'ancoraggio degli stessi nel supporto murario, in sistemi di consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar)

Il sistema SISMAWALL CRM è in possesso di marcatura CE a seguito dell'E.T.A. n° 22/0787 del 03/02/2023 ottenuto in conformità a E.A.D. 340392-00-0104 CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for Strengthening Concrete and Masonry Structures e conforme alla 'Linea Guida per l'identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar)'.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Le istruzioni per la posa in opera dei connettori sono le seguenti:

1. Forare il supporto rispettando il diametro e la profondità di foratura. E' consigliato di forare a semplice rotazione per non rompere eventuali setti interni
2. Rimuovere la polvere e altre particelle incoerenti tramite aspirazione, pompa soffiante o con aria compressa e successivamente pulire le superfici interne
 3. Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice
 4. Erogare la resina e scartare la parte iniziale fino alla fuoriuscita di resina di colore uniforme
 5. Applicare quindi la resina, partendo dal fondo del foro fino a un adeguato riempimento.
 6. Inserimento dei connettori nei fori di collegamento eseguendo una leggera rotazione per consentire una perfetta distribuzione e adesione del legante attorno al connettore.

TEMPI DI LAVORAZIONE

Temperatura del supporto, °C	Tempo di lavorabilità	Attesa per la messa in carico
40	1 min	20 min
35	2 min	25 min
30	3 min	30 min
25	5 min	35 min
20	7 min 30"	40 min
15	11 min 30"	45 min
10	16 min	1h
5	25 min	1h 30 min
0	45 min	7h
-5	65 min	14h
-10	1h 45 min	24h

TENSIONE DI ADERENZA f_{bd} [N/mm²] – EC2

d [mm]	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø 8-14	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
Ø 14-20	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3
Ø 28	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4
Ø 32	1,6	2,0	2,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

AVVERTENZE

SISMACAST VE è destinato ad uso professionale. Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. L'inserimento dell'elemento deve avvenire entro il tempo di lavorabilità. La messa in carico deve avvenire solo dopo il tempo di indurimento indicato. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola - cartuccia da 400ml	SISMACAST VE va conservato all'asciutto, a temperature 5-35° e al riparo dalla radiazione solare diretta. Durata 16 mesi.