



# Ancorante Chimico **CentroStorico**

## SPECIALE RESINA BICOMPONENTE AD ALTE PRESTAZIONI PER IL FISSAGGIO DI CONNETTORE PERIMETRALE CENTROSTORICO

Ancorante Chimico è una speciale resina metacrilato priva di stirene a consistenza tixotropica, bicomponente.

I due componenti, confezionati in scomparti separati all'interno di un'unica pratica confezione da 300 ml, vengono miscelati nel beccuccio mixer semplicemente estrudendo la cartuccia con la tradizionale pistola applicatrice (tipo silicone).

Il prodotto è stato certificato dall'Università di Bergamo in abbinamento al Connettore Perimetrale, per il fissaggio strutturale del tirante-spinotto all'interno delle pareti sismo-resistenti.



Perimetro Forte è l'innovativo sistema brevettato e certificato di cerchiatura perimetrale con funzione antisismica composto da Connettore Perimetrale e Ancorante Chimico, in grado di ridurre la vulnerabilità dell'edificio con interventi finalizzati ad assicurare la stabilità delle pareti.

### CAMPI D'IMPIEGO

- **Fissaggio strutturale del tirante-spinotto di Connettore Perimetrale CentroStorico.**
  - Ancoraggio di barre ad aderenza migliorata e filettate.
  - Ancoraggio di bulloni.
  - Ancoraggi di connettori di carpenterie.
  - Piastre di acciaio su calcestruzzo.
  - Applicazioni sui più diffusi materiali da costruzione sia pieni che forati.
- Ancorante Chimico CentroStorico può essere impiegato anche in presenza di supporto umido o bagnato.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Avvitare il beccuccio miscelatore (mixer) in dotazione sulla cartuccia (la resina e l'indurente si miscelano soltanto durante l'estrusione mediante il passaggio del prodotto nell'apposito miscelatore, non necessita di premiscelazione).
- Posizionare la cartuccia dentro la pistola applicatrice e scartare la prima parte della cartuccia fino ad ottenere un colore uniforme (indice che entrambi i componenti sono presenti nel beccuccio miscelatore).
- Inserire la punta del beccuccio miscelatore nel foro e riempire lo stesso fino a circa 3/5 della profondità. Una volta che il foro è stato sufficientemente riempito, inserire lentamente il tirante – spinotto di Connettore Perimetrale CentroStorico con un leggero movimento di torsione.

Rimuovere il prodotto in eccesso. La cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi sostituendo il miscelatore al momento del riutilizzo. Durante le interruzioni più lunghe, rimuovere l'unità di miscelazione e riposizionare il tappo di tenuta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Carico consigliato a trazione (barra $\phi$ 12)	2,8 kN (mattono pieno) – 13,5 kN (cls C 20/25)
Carico consigliato a taglio	3,9 kN (mattono pieno) – 17,4 kN (cls C 20/25)
Resa in opera (indicativa in funzione della tipologia di parete, della profondit� e riempimento del foro)	1 cartuccia ogni 6 fori (L 30 cm, $\phi$ 16 mm)
Tempo di lavorabilit�	9' (5-9°C) – 4' (10-19°C) – 1' (20-30°C)
Tempo di indurimento	90' (5-9°C) – 60' (10-19°C) – 30' (20-30°C)
Confezione	cartuccia da 300 ml in scatole da 6 pezzi
Conservazione	18 mesi, in imballi originali ben chiusi, in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C, non esposto direttamente al sole.
Scheda Sicurezza	disponibile su <a href="http://www.centrostorico.eu">www.centrostorico.eu</a>
Marchatura CE	ETA – 16/0119
Certificazione	Universit� di Bergamo

\* I valori si riferiscono a un calcestruzzo di classe C20/25 e barra ad aderenza migliorata  $\phi$  12 (B450C)

## FORATURA

La parete dovr  essere forata con trapano e punta di diametro corretto, alla giusta profondit . Le superfici devono essere pulite, prive di parti incoerenti e di polveri derivanti dalla perforazione. Per la pulizia si consiglia l'utilizzo di aria compressa o dell'apposita pompa soffiante e scovolino metallico.

Per applicazioni su supporti eterogenei (muratura a sacco, pietra sbazzata irregolare, elementi forati)   necessario inserire l'apposita calza metallica per evitare la dispersione di Ancorante Chimico CentroStorico e preservare le prestazioni meccaniche dell'ancoraggio.

## NOTE GENERALI/AVVERTENZE

Mettere in opera Ancorante Chimico CentroStorico secondo le modalit  indicate dal Progettista in termini di foratura, distanza tra i fori, pulizia del foro e profondit  di applicazione.

Ancorante Chimico CentroStorico completa il sistema di consolidamento dei solai Leca-CentroStorico (irrigidimento flessionale e aumento della portata utile del solaio) realizzato con Connettore CentroStorico Legno/Acciaio/Calcestruzzo/Chimico.

Il numero di fori di Connettore Perimetrale CentroStorico realizzabile   pari a circa 6 in funzione del volume da riempire e considerando una lunghezza di riempimento pari a circa  $\frac{3}{5}$  della lunghezza del foro.

Si raccomanda di verificare attentamente la consistenza del materiale di supporto.

Si rimanda alla scheda tecnica di Connettore Perimetrale CentroStorico per la definizione delle prestazioni meccaniche di carico (cicliche a taglio e pull – out) dell'intero sistema mediante impiego di Ancorante Chimico CentroStorico.

Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C il prodotto potrebbe presentare un aumento della viscosit  e la formazione di grumi; prima dell'utilizzo scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della cartuccia in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.

## VOCE DI CAPITOLATO

Speciale resina metacrilato priva di stirene a consistenza tixotropica, bicomponente, per il fissaggio di Connettore Perimetrale costituito da "Ancorante Chimico CentroStorico" fornito sotto forma di cartuccia da 300 ml. Carico consigliato a trazione 13,5 kN (calcestruzzo C 20/25) e 2,8 kN (mattono pieno), a taglio 17,4 kN (calcestruzzo C 20/25) e 3,9 kN (mattono pieno).

## **ASSISTENZA TECNICA**

20149 Milano – Via Correggio, 3

Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42

[www.centrostorico.eu](http://www.centrostorico.eu) – [info@centrostorico.eu](mailto:info@centrostorico.eu)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto/sistema è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto/sistema stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale. Verificare con la massima attenzione le caratteristiche geometriche e i materiali costitutivi del solaio e parete sul quale intervenire, informazioni di responsabilità della Committente; Laterlite non è pertanto responsabile della loro correttezza.

***Edizione 03/2018 – Revisione 02***