

# ANCORANTE CHIMICO CENTROSTORICO

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



## CAMPI D'IMPIEGO

**Ancorante Chimico CentroStorico** è una speciale resina da iniezione a consistenza tixotropica, bicomponente, a base di metacrilato priva di stirene e in possesso di certificato ETA per ancoraggi in muratura e calcestruzzo, anche in presenza di supporto umido o bagnato.

I due componenti, confezionati in scomparti separati all'interno di un'unica pratica confezione da 300 ml, vengono miscelati nel beccuccio mixer semplicemente estraendo la cartuccia con una tradizionale pistola applicatrice tipo silicone; è idoneo per:

- fissaggio strutturale del Tirante-Spinotto di **Connettore Perimetrale CentroStorico**;
- ancoraggio di barre ad aderenza migliorata;
- ancoraggio di barre filettate;
- ancoraggio di bulloni;
- ancoraggi di connettori in carpenterie;
- piastre di acciaio su calcestruzzo;
- applicazioni sui più diffusi materiali da costruzione sia pieni che forati.



**Perimetro Forte** è l'innovativo sistema brevettato, industrializzato e certificato di cerchiatura perimetrale con funzione antisismica, in grado di ridurre la vulnerabilità dell'edificio con interventi finalizzati ad assicurare la stabilità delle pareti; è composto da **Connettore Perimetrale CentroStorico**, elemento prismatico in acciaio zincato (per maggiori dettagli vedere la relativa scheda tecnica) e **Ancorante Chimico CentroStorico**.

La soluzione permette dunque un miglioramento del comportamento sismico degli immobili, in particolare degli edifici esistenti in muratura: attraverso la cerchiatura perimetrale, finalizzata a ridistribuire le forze sismiche dal solaio alle pareti, si riducono i rischi di collassi locali causati dallo sfilamento dei solai e dal ribaltamento delle pareti fuori dal proprio piano.

Con questa tipologia di intervento, finalizzato dunque all'ottenimento del “*comportamento scatolare*” del fabbricato esistente, si assicura la continuità strutturale degli elementi portanti dell'edificio, garantendo così un efficace collegamento solaio-pareti.

## MODALITA' D'IMPIEGO

- Posizionare **Connettore Perimetrale CentroStorico** lungo l'intero perimetro del solaio secondo lo schema di posa previsto dal Progettista ed eseguire il foro nella muratura sfruttando la dima presente nel Prisma di base. La parete deve essere forata con trapano e punta di diametro corretto, alla giusta profondità; le superfici devono essere pulite, prive di parti incoerenti e di polveri derivanti dalla perforazione.
- Pulire il foro (con pistola ad aria compressa, scovolino metallico o aspirazione), inserire l'eventuale **Bussola Retinata** (in presenza di murature in pietra sbazzata, irregolari ed eterogenee se ne consiglia l'impiego per evitare di disperdere la resina).
- 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 con **Ancorante Chimico CentroStorico** fino a circa 3/5 della profondità.
- Inserire immediatamente il Tirante-Spinotto di **Connettore Perimetrale CentroStorico** all'interno del foro resinato applicando un leggero movimento di rotazione; la resina in eccesso va rimossa.

Per maggiori dettagli, consultare la scheda tecnica di **Connettore Perimetrale CentroStorico**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ancorante Chimico CentroStorico** è in possesso del certificato **ETA-16/0119** rilasciato in data 18/02/2016 da ZAG Ljubjana: per l'utilizzo in murature come resina da iniezione per fissaggio di ancoranti metallici, il prodotto è stato testato in accordo alla Linea Guida Europea **ETAG 029** “*Metal Injection Anchors for use in Masonry*”. Per maggiori informazioni, contattare l'Assistenza Tecnica.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	PRESTAZIONE PRODOTTO	
Resistenza a compressione	ASTM D 695	1 gg	72.6 MPa
		7 gg	77.8 MPa
Resistenza a trazione	ASTM D 638	1 gg	13.5 MPa
		7 gg	15.2 MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 638	1 gg	6.0 %
		7 gg	6.7 %
Modulo elastico a trazione	ASTM D 638	1 gg	3.75 GPa
		7 gg	3.80 GPa
Resistenza a flessione	ASTM D 790	29.3 MPa	

## DATI APPLICATIVI

<b>Consumo per sistema “Perimetro Forte”</b> (Indicativo in funzione della tipologia di parete, della profondità e riempimento del foro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spinotto da 315 mm: <b>1 cartuccia ogni 6 fori</b> (foro <math>\phi</math> 16 mm e profondità 300 mm)</li> <li>• Spinotto da 515 mm: <b>1 cartuccia ogni 3 fori</b> (foro <math>\phi</math> 16 mm e profondità 500 mm)</li> <li>• Spinotto da 715 mm: <b>1 cartuccia ogni 2 fori</b> (foro <math>\phi</math> 16 mm e profondità 700 mm)</li> </ul>	
<b>Temperatura di applicazione</b>	tra + 5°C e + 35°C	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	tra + 5°C e + 9°C	9 min
	tra + 10°C e + 19°C	4 min
	tra + 20°C e + 30°C	1 min
<b>Tempo di indurimento</b>	tra + 5°C e + 9°C	90 min
	tra + 10°C e + 19°C	60 min
	tra + 20°C e + 30°C	30 min

## DATI IDENTIFICATIVI

<b>Confezione</b>	Componenti A+B miscelati	Cartucce da 300 ml in confezioni da 6 pezzi
<b>Colore</b>	Componenti A+B miscelati	Grigio scuro
<b>Consistenza</b>	Resina tixotropica	
<b>Conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione, in imballi originali ben chiusi, in luogo coperto, fresco e asciutto (tra + 5°C e + 30°C). Proteggere in ogni caso dal gelo e dal contatto diretto con il sole, fuoco e fiamme libere.	

## VALORI DI PROGETTO DEL SISTEMA “PERIMETRO FORTE”

Il sistema **Perimetro Forte** rappresenta il collegamento tra i diaframmi sottili in c.a. (solette collaboranti) e le pareti murarie sismo-resistenti ed è stato testato e certificato presso il *Laboratorio Prove Materiali dell'Università degli Studi di Bergamo*. I campioni sperimentali ed i banchi prova sono stati progettati in modo da riprodurre le condizioni di carico e di vincolo delle connessioni all'interno di applicazioni strutturali reali:

- la prima tipologia di prova consiste in una **prova ciclica a taglio** del sistema di connessione;
- la seconda tipologia, invece, prevede una **prova di pull-out** del singolo spinotto e del sistema di connessione.

Si rimanda alla scheda tecnica di **Connettore Perimetrale CentroStorico** per la definizione delle prestazioni meccaniche di carico utili alla progettazione del sistema. Per maggiori informazioni, contattare l'Assistenza Tecnica o consultare il report di prova disponibile sul sito Leca.it.

## NOTE E AVVERTENZE

- Mettere in opera **Ancorante Chimico CentroStorico** secondo le modalità indicate dal Progettista in termini di foratura, distanza tra i fori, pulizia del foro e profondità di applicazione.
- Si raccomanda di verificare attentamente la consistenza del materiale di supporto.
- Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C il prodotto potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazione di grumi; prima dell'utilizzo scaldare le confezioni (chiuse) immergendo parte della cartuccia in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.
- 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Speciale resina da iniezione a consistenza tixotropica, bicomponente, a base di metacrilato privo di stirene, per ancoraggi in muratura e in calcestruzzo e per il fissaggio di “**Connettore Perimetrale CentroStorico**”, costituito da “**Ancorante Chimico CentroStorico**” fornito sotto forma di cartuccia da 300 ml. Resistenza a compressione > 70 MPa, resistenza a trazione > 10 MPa, resistenza a flessione > 25 MPa e modulo elastico a trazione > 3000 MPa. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

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 è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

**Edizione 02/2025 – Revisione 01**

