

Connettore

CentroStorico Chimico

ADESIVO EPOSSIDICO PER IL CONSOLIDAMENTO E IL RINFORZO STATICO DEI SOLAI IN CALCESTRUZZO E A TRAVETTI ARMATI TIPO SAP

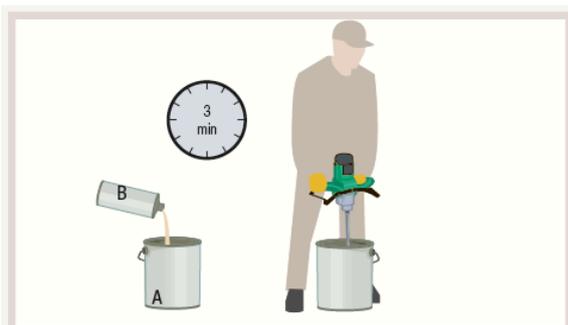


CAMPI D'IMPIEGO

Connettore CentroStorico Chimico è un adesivo epossidico bicomponente senza solventi, fornito in due componenti predosati (componente A resina, componente B induritore) conforme alla EN 1504-4. I due componenti, da miscelare all'atto dell'impiego, danno origine ad una pasta fluida leggermente tixotropica idonea per:

- Incollaggio strutturale di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito per il consolidamento e il rinforzo statico di solai in calcestruzzo e acciaio.
- Consolidamento strutturale dei solai a travetti armati tipo SAP, con conseguente aumento della portata utile (certificazione e prove sperimentali a cura del Politecnico di Milano).
- Riprese di getto per l'incollaggio strutturale monolitico di elementi in calcestruzzo in genere.
- Ancoraggi di barre d'armatura e connettori profilati metallici in elementi in calcestruzzo, muratura, pietra naturale e legno.

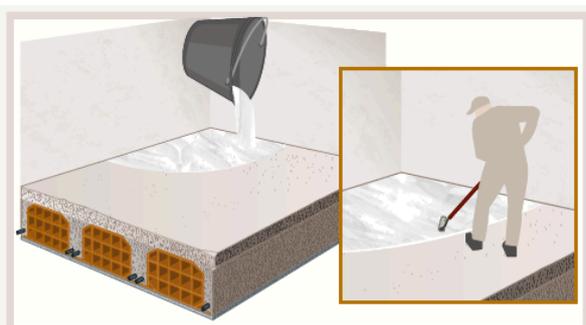
MODALITA' D'IMPIEGO



1 Omogeneizzare il componente B, quindi versare il componente B nel componente A e mescolare a basso numero di giri per almeno 1 minuto (sino a completa omogeneizzazione).



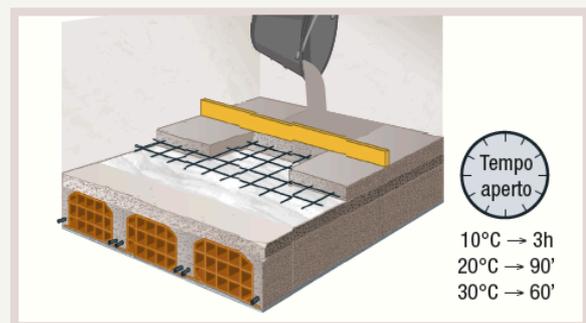
2b Per interventi su grandi superfici e/o per specifiche opportunità di cantiere (ad es. armatura del solaio già posizionata), Connettore CentroStorico Chimico può essere posato attraverso una **speciale lancia a tramoggia** in grado di stendere l'adesivo epossidico sul supporto da consolidare con rapidità e pulizia (per approfondimenti sull'attrezzatura di posa contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite). Per facilitare l'applicazione del Connettore Chimico, è opportuno miscelare il prodotto con idoneo diluente (solvente alcolico etanolo/propanolo o diluente sintetico) con un rapporto in peso sino al 3%; tale operazione non modifica le prestazioni del sistema di incollaggio strutturale.



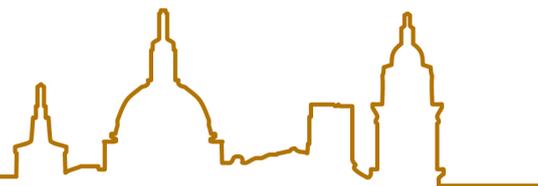
2a Stendere Connettore CentroStorico Chimico con un rullo a pelo corto o una pennellina, **impregnando molto bene il supporto** così da assicurare la perfetta adesione su tutta la superficie da incollare (assicurarsi di aver realizzato una superficie continua e priva di pori).

In caso di supporto con modesta resistenza meccanica e compattezza, prima di stendere Connettore CentroStorico Chimico consolidare il calcestruzzo esistente con un adatto primer (tipo "Primer CentroStorico" con diluente per epossidici nella misura di circa il 5% e spolvero a fresco di sabbia silicea secca).

A primer indurito e dopo aver rimosso la sabbia in eccesso, applicare Connettore CentroStorico Chimico.



3 Gettare la nuova soletta collaborante in calcestruzzo entro il tempo aperto di Connettore CentroStorico Chimico, avendo cura di camminare sul supporto consolidato con specifiche scarpe chiodate.



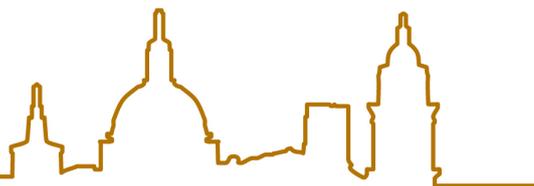
CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	ca. 1,4 Kg/L
Tempo di lavorabilità	10°C → 90' 20°C → 60' 30°C → 45'
Tempo aperto	10°C → 3 h 20°C → 90' 30°C → 60'
Temperatura limite di applicazione	+ 5°C ÷ + 40°C
Colore	Grigio
Consistenza	Fluida
Resistenza all'adesione (taglio)	Calcestruzzo-Connettore Chimico-Calcestruzzo: > 10 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 15 N/mm ² (8h) > 40 N/mm ² (24 h) > 70 N/mm ² (7 gg)
Resistenza a trazione diretta	> 15 N/mm ² (7 gg)
Resistenza a trazione per flessione	> 10 N/mm ² (8 h) > 25 N/mm ² (24 h) > 40 N/mm ² (7 gg)
Modulo elastico	8.000 N/mm ² (7 gg.)
Resa in opera <small>(indicativa in funzione dell'asperità del substrato e dal metodo d'applicazione)</small>	<ul style="list-style-type: none">• Incollaggi strutturali su calcestruzzo indurito per il consolidamento dei solai: ca. 1,0-1,5 kg/m² (min 1 kg/m² per assicurare l'efficacia del sistema e il rispetto delle certificazioni).• Incollaggio di elementi in calcestruzzo: ca. 1,4 kg/m² per mm di sp.• Sigillatura di fessure: ca. 1,4 kg/L di vuoto da riempire.
Adesione al supporto	Connettore Chimico - Calcestruzzo: > 3,5 N/mm ²
Tensione tangenziale di progetto (Sperimentazione Politecnico di Milano)	Connettore Chimico – Supporto esistente ≈ 0.72 N/mm ²
Confezione	imballi predosati da kg 10
Conservazione	12 mesi, in imballi originali ben chiusi, in luogo coperto, fresco e asciutto (10÷30°C). Proteggere in ogni caso dal gelo e dal contatto diretto con il sole, fuoco e fiamme libere.
Scheda Sicurezza	disponibile su richiesta
Marcatura CE	In accordo alla EN 1504-4.
Certificazione	Politecnico di Milano

AVVERTENZE

- Applicare entro il tempo di vita utile, calcolato dall'inizio della miscelazione; il prodotto miscelato che rimane nel barattolo indurisce rapidamente e diventa non più utilizzabile.
- Non gettare il calcestruzzo fresco su Connettore CentroStorico Chimico indurito.
- Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei +10°C, Connettore Chimico potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazione di grumi. Prima di utilizzarlo, scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della latta in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.
- In caso di posa di Connettore Chimico con la speciale lancia a tramoggia (applicazione di incollaggio strutturale su calcestruzzo indurito per il consolidamento dei solai), si raccomandano due passate sino a completa ricopertura del solaio e in ogni caso un consumo minimo di 1 kg/m² per assicurare l'efficacia del sistema e il rispetto delle certificazioni.
- Durabilità. La normativa di riferimento per la Marcatura CE del prodotto è la UNI EN 1504-4. Tra i requisiti prestazionali della Marcatura CE è richiesto quello della Durabilità secondo EN 13733: "Il carico di taglio – compressione alla rottura dei provini di calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito o di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito dopo l'esposizione a cicli termici o all'ambiente caldo – umido non deve essere minore della più bassa resistenza a trazione posseduta dal calcestruzzo incollato o dal calcestruzzo originale". La marcatura CE non prevede la dichiarazione di un valore numerico ma del solo termine "Passa".
- Connettore CentroStorico Chimico ha superato i test disposti dalla marcatura CE di prodotto con il risultato "Passa"
- Non applicare su superfici bagnate, su supporti polverosi e poco consistenti.

Connettore



VOCI DI CAPITOLATO

Adesivo epossidico fluido bicomponente per incollaggi strutturali di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito per il consolidamento e il rinforzo statico di solai esistenti, riprese di getto strutturali, ancoraggi di barre d'armatura e connettori profilati metallici costituito da "Connettore Chimico CentroStorico", esente da solventi, fornito sotto forma di 2 componenti predosati (componente A, Resina, e componente B, induritore). Adesione al supporto $> 3,5 \text{ N/mm}^2$ (rottura del calcestruzzo), resistenza a compressione $> 70 \text{ N/mm}^2$, resistenza a trazione per flessione $> 40 \text{ N/mm}^2$. Confezionamento e messa in opera secondo le indicazioni del produttore. Il successivo getto dovrà avvenire entro e non oltre i tempi indicati dalla relativa scheda tecnica.

Laterlite

20149 Milano – Via Correggio, 3

Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42

www.centrostorico.eu 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 da consolidare, informazioni di responsabilità della Committente; Laterlite non è pertanto responsabile della loro correttezza. Porre particolare attenzione alla soluzione di consolidamento dei solai in calcestruzzo, in termini di qualità e resistenza della caldana in calcestruzzo esistente posta sopra le pignatte, alla tipologia e sezione dell'armatura dei travetti al fine di stabilire se e come procedere.

Edizione 01/2019 – Revisione 01