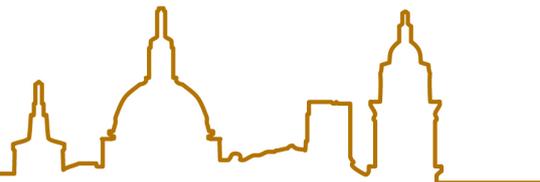


Connettore



CentroStorico Chimico

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

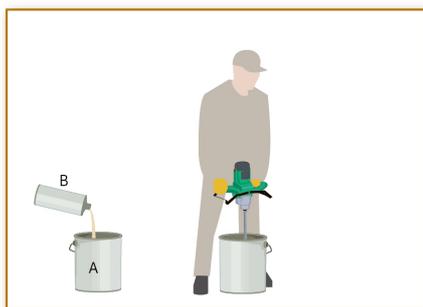


CAMPI D'IMPIEGO

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 ed 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

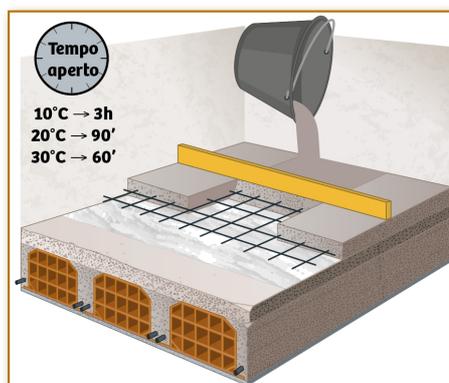


1 Versare il componente B nel componente A e **mescolare a basso numero di giri** sino a completa omogeneizzazione (colore grigio uniforme).



2 **Stendere** Connettore CentroStorico Chimico con un **rotolo a pelo corto** o una **pennellessa**, impregnando molto bene il supporto.

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 diluenti per epossidici e spolvero a fresco di sabbia silicea secca). Successivamente applicare **Connettore CentroStorico Chimico**.

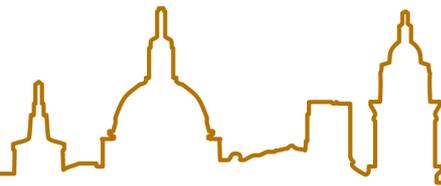


3 **Gettare la nuova soletta collaborante** in calcestruzzo entro il tempo aperto di Connettore CentroStorico Chimico, avendo cura di camminare sul supporto consolidato con specifiche scarpe chiodate.



4 **Soletta collaborante.**

Connettore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	ca. 1,4 Kg/L
Rapporto di miscelazione in peso	A/B = 4/1
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 (indicativa in funzione dell'asperità del substrato e dal metodo d'applicazione)	<ul style="list-style-type: none">• Incollaggi strutturali su calcestruzzo indurito per il consolidamento dei solai: ca. 1,0-1,5 kg/m²• Incollaggio di elementi in calcestruzzo: ca. 1,4 kg/m² per mm di spessore• Sigillatura di fessure: ca. 1,4 kg/L di vuoto da riempire
Adesione al supporto	Connettore Chimico - Calcestruzzo: > 3,5 N/mm ²
Confezione	imballi predosati da kg 10 (comp. A = 8 kg + comp. B=2 kg)
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. Risultato: "Passa".
Certificazione	Politecnico di Milano

DURABILITÀ

La normativa di riferimento per la Marcatura CE del prodotto è la UNI EN 1504-4 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo – Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità – Parte 4: Incollaggio strutturale".

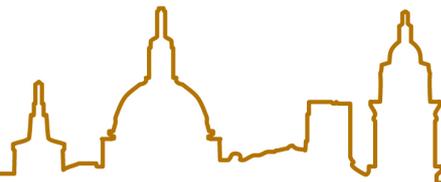
Tra i requisiti prestazionali della Marcatura CE è richiesto quello della Durabilità secondo EN 13733: "Il carico di taglio – compressione alla rottura dei provini di calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito o di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito dopo l'esposizione a cicli termici o all'ambiente caldo – umido non deve essere minore della più bassa resistenza a trazione posseduta dal calcestruzzo incollato o dal calcestruzzo originale". La Norma prevede il confezionamento di cubi di calcestruzzo aventi dimensioni 10x10x10 cm, incollati l'uno con l'altro a 3 a 3; l'adesivo viene lasciato maturare per almeno 7 gg.

Ciascun ciclo termico consiste in una fase di raffreddamento in aria della durata di 6h alla temperatura di -25 ± 2°C, seguito da una fase di riscaldamento in aria della durata di 6 h alla temperatura di +55 ± 2°C.; il regime di termico completo è composto da 50 cicli. Il regime ambientale caldo-umido deve consistere di un'esposizione della durata di sei mesi in ambiente mantenuto a 21 ± 2 °C / 60 ± 10 % di umidità relativa.

Terminato il regime ambientale appropriato, i provini vengono condizionati per 24h e quindi sottoposti a prova di taglio.

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".



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.
- Non applicare su superfici bagnate, su supporti polverosi e poco consistenti.

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 N/mm² (rottura del calcestruzzo), resistenza a compressione > 70 N/mm², resistenza a trazione per flessione > 40 N/mm². 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 02/2016 – Revisione 01