



Limepor COCCIOFORTE

ST9-0221

Sistema cocchiopesto per il consolidamento strutturale

DESCRIZIONE

Sistema costituito da un mix di aggregati di color cocchiopesto (**Limepor COCCIOFORTE C**) miscelati con un legante organico bicomponente (**Limepor COCCIOFORTE/A + Limepor COCCIOFORTE/B**).

Le meccaniche finali vengono raggiunte già dopo 7 giorni. Il sistema può essere applicato anche su supporti dipinti all'intradosso, è disponibile nelle varianti di colore avorio e rosso antico e non necessita di reti metalliche e di connettori. Tutto il sistema è posizionato senza alterare, con fitti ancoraggi, l'integrità della volta; può agevolmente essere rimosso previo trattamento termico.

VANTAGGI

- Ridotto incremento dei carichi grazie ad un basso peso ottenuto dagli spessori ridotti.
- Basso modulo elastico associato ad una ottima resistenza a compressione e flessione.
- Elevata permeabilità.

IMPIEGHI

Sistema strutturale con effetto cocchiopesto per la realizzazione di cappe collaboranti.

LAVORAZIONI

- Rinforzo di volte mediante la realizzazione di cappe armate con cocchiopesto strutturale ([SA106](#)).

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di maturazione completa: 7 gg Tempo di pedonabilità: 1 gg
	Spessore min per mano: 3 cm		

Puntellamento della volta, svuotamento, pulizia e stuccatura delle lesioni. Predisposizione di ancoraggi perimetrali (e spezzoni metallici per la solidarizzazione della eventuale rete) da ancorare mediante malta inorganica o resina per inghisaggi.

Su supporti umidi o poco consistenti primerizzazione (a spruzzo o a pennello) con **Kimicover FIX**, rispettando un consumo di 0,3 Kg/mq.

Applicazione di **Limepor COCCIOFORTE A + B** quale promotore di adesione, rispettando un consumo di 0,7 Kg/mq e a fresco realizzazione della cappa (che può essere eventualmente armata) con **Limepor COCCIOFORTE**. Per la miscelazione del prodotto versare il componente "B" (indurente) nel componente "A" (resina) e miscelare con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama, avendo cura di non inglobare aria durante la miscelazione.

Aggiungere gli inerti **Limepor COCCIOFORTE C** (che dovranno risultare perfettamente asciutti al momento della miscelazione) e miscelare fino ad ottenere un impasto a consistenza terra umida.

Nel caso di miscelazioni frazionate rispettare le proporzioni in peso (e non in volume) indicate sulle confezioni.

CONSUMO

16,8 Kg/m²/cm (A+B+C)

CONFEZIONI

- Limepor COCCIOFORTE A+B:
Com. 5 Kg
Com. 25 Kg

- Limepor COCCIOFORTE C:
Sac. 25 Kg

STOCCAGGIO

Limepor COCCIOFORTE A+B → In contenitori sigillati e in ambiente asciutto, la sua stabilità è di 24 mesi.

Limepor COCCIOFORTE C → Conservare in contenitori sigillati e in ambiente asciutto.

Caratteristiche A+B	Valore tipico
Densità (A+B) UNI EN ISO 2811-1	1,06 – 1,18 g/cm ³
Tempo di gelo (200 g a 25°C)	10-20 minuti
Indurimento completo a 25°C	7 giorni
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Rapporto resina:indurente	4:1
Colore	Bianco traslucido
Viscosità (poises a 25°C)	8 - 10 (A+B)
Residuo secco (A+B) UNI 8309	> 98 %
Resistenza a compressione a 7 gg ASTM D695-02a	> 50 MPa
Massima tensione di trazione ASTM D 638	> 30 MPa
Modulo tangente a trazione ASTM D 638	1760 MPa
Adesione al calcestruzzo	> 3 MPa

Caratteristiche del sistema	Valore tipico
Densità (A+B+C)	1,68 kg/dm ³
Proporzioni Limepor COCCIOFORTE A+B : Aggregati	[Rapporto in peso] 1:20
Consumo Limepor COCCIOFORTE A+B Limepor COCCIOFORTE C	[Kg/mq/cm] 0,8 16
Dimensione massima degli inerti [mm]	3 mm
Resistenza a compressione	A 1 g: 11 MPa A 3 gg: 13 MPa A 7 gg: 15 MPa
Resistenza a flessione	A 1 g: 5,4 MPa A 3 gg: 5,7 MPa A 7 gg: 6,3 MPa
Adesione al supporto	> 2,4 Mpa*

* rottura coesiva del supporto in cls

VARIANTI

Limepor COCCIOFORTE è disponibile in due differenti colorazioni degli aggregati (**Limepor COCCIOFORTE C Rosso Antico** e **Limepor COCCIOFORTE C Avorio**) mantenendo inalterate le caratteristiche del sistemi in termini di prestazioni meccaniche, rapporti di miscelazione e dimensione degli inerti.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.
Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio.
I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.

VOCI DI CAPITOLATO

SK106 - Rinforzo di volte mediante la realizzazione di cappe armate con cocciopesto strutturale

Se l'intradosso della volta presenta lesioni o microlesioni, si provvederà ad un'accurata stuccatura. Se l'intonaco all'intradosso della volta si presenta in alcune sue parti degradato o distaccato, si provvederà a consolidarlo adeguatamente. Successivo puntellamento delle strutture oggetto dell'intervento. Pulizia dell'estradosso con eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio del successivo rivestimento. Stuccatura di eventuali fessurazioni passanti. Posizionamento di barre elicoidali Kimisteel INOX X-BAR e stuccare il foro con adeguate resine della linea Kimitech o malte delle linee Betonfix, Limepor o Basic. In caso di supporti umidi o poco consistenti, contattare l'ufficio tecnico per stabilire il corretto trattamento superficiale.
Miscelare Limepor COCCIOFORTE A e Limepor COCCIOFORTE B da stendere a pennello sulla superficie come ponte di adesione con un consumo di circa 0,7 Kg/mq. Miscelare il composto tricomponente aggiungendo alla matrice l'aggregato Limepor COCCIOFORTE C. Effettuare la gettata del composto sul supporto trattato con il promotore d'adesione, fresco su fresco, cercando di distribuire uniformemente il materiale in base alla superficie da ricoprire. Durante la stesura è fondamentale ricoprire accuratamente i ferri perimetrali precedentemente posizionati e compattare il materiale sul supporto. Eventuali riprese di getto successive non necessitano di ulteriori ancoraggi.

Il sistema tricomponente costituito da un mix di aggregati di color cocciopesto miscelato con legante organico bicomponente sarà preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: peso specifico: 1,68 Kg/dmc; resistenza a compressione: A 1 g: 11 MPa; A 3 gg 13 MPa; A 7 gg 15 MPa; resistenza a flessione: A 1 g: 5,4 MPa; A 3 gg 5,7 MPa; A 7 gg 6,3 MPa; adesione al supporto > 2,4 MPa.