

CR 510 BIO Sistema Cappotto

SCHEMA TECNICA



PRODOTTO

Malta adesiva rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 specifica per il montaggio e la rasatura, con interposta rete di rinforzo in fibra di vetro, di pannelli isolanti in sughero.

CARATTERISTICHE

Molto pratico e conveniente da impiegare, presenta elevata adesività e lavorabilità, buoni tempi aperti e di registrazione. Utilizzabile contemporaneamente come adesivo e rasante con finitura a civile fine da armare con rete in fibra di vetro.

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti naturali su superfici vecchie e nuove in ambiente interno ed esterno. Realizzazione di sistemi di isolamento termico a cappotto.

SUPPORTI

Murature in laterizio, termolaterizio, miste o in pietra; calcestruzzo, intonaci vecchi e nuovi, tufo.

CONSUMO

- Come malta adesiva: 3,0 - 5,0 kg/mq
- Come rasante: 1,4 kg/mq per mm di spessore in funzione del supporto.

CONFEZIONI

Sacchi cartenati da 25 kg su pallet da 1500 kg

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto

VOCE DI CAPITOLATO

I pannelli isolanti in sughero per la realizzazione di sistemi di isolamento termico a cappotto, dovranno essere applicati ed armati con una malta base calce naturale NHL 3.5 specifica, tipo CR 510 BIO Sistema Cappotto BIOSUGHERO, da impastare con acqua che presenti, dopo 28 giorni, un'adesione su laterizio $\geq 0,8$ N/mmq.

PREPARAZIONE

- Controllare che i supporti siano puliti, resistenti, ruvidi e perfettamente stagionati.
- Impastare un sacco di CR 510 BIO Sistema Cappotto con circa 6,0 - 7,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino a ottenere una pasta omogenea e plastica.
- Lasciare riposare per 10 minuti quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto.



Via G. Calabrò 1/c - 66034 Lanciano (CH)
Tel. +39 0872 716866 • Fax +39 0872 590398 - info@biosughero.it - www.biosughero.it

CR 510 BIO Sistema Cappotto

APPLICAZIONE COME ADESIVO

- Se il supporto risulta perfettamente planare, applicare con spatola dentata su tutta la superficie del pannello.
- Se il supporto non è perfettamente planare e presenta irregolarità comunque inferiori al centimetro di dislivello, applicare con una cazzuola in modo da realizzare delle strisce di qualche centimetro di larghezza parallele ai lati del pannello e al centro dei punti a spessore con un diametro di circa 5-10 cm.
- Posizionare i pannelli dal basso verso l'alto battendoli accuratamente per una perfetta adesione utilizzando, quando necessario, un fissaggio meccanico con appositi tasselli dopo 24 ore circa dalla posa dei pannelli.
- In corrispondenza degli spigoli i pannelli devono essere alternati in modo da assorbire le tensioni.

APPLICAZIONE COME RASANTE

- Dopo almeno 48 h dalla posa dei pannelli, realizzare lo strato di armatura applicando una prima passata di CR 510 BIO Sistema Cappotto sulla quale affogare la rete in fibra di vetro Rete HT 150, schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto avendo cura di sovrapporre le reti per 10 cm.
- A distanza di 1 h, ricoprire il tutto con una seconda mano di rasante.
- Realizzare la finitura quando la rasatura sarà ben indurita e stagionata.

AVVERTENZE

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili, sporchi, verniciati oppure direttamente su gesso.

Non utilizzare il prodotto per l'incollaggio di pannelli isolanti su superfici metalliche o su sottofondi soggetti a forti movimenti (fibrocemento, legno, etc.).

Evitare di applicare il prodotto su bordi dei pannelli isolanti, eventuale causa di formazione dei ponti termici.

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a +35 °C.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati dai dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Via G. Calabrò 1/c - 66034 Lanciano (CH)

Tel. +39 0872 716866 • Fax +39 0872 590398 - info@biosughero.it - www.biosughero.it

CR 510 BIO Sistema Cappotto

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere nocciola	
Composizione	Calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Temperatura d'applicazione	+5°C / +35°C (non colorato)	
Acqua d'impasto	≈ 26%	
Consistenza malta fresca	≈ 175 mm	(EN 1015- 3)
Massa volumica apparente malta fresca	≈ 1,8 kg/l	(EN 1015- 6)
Massa volumica apparente malta essiccata	≈ 1,6 kg/l	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	≈ 2 h	
Spessore rasante	1-2 mm per mano	
Numero passante rasante	2 mani	
Tempo di attesa per seconda mano di rasante	≥ 1 h (a ritiro avvenuto)	
Tempo di attesa per la verniciatura	≥ 7 gg (dopo il completo indurimento)	
Adesione - FP su calcestruzzo	≥ 1,0 N/mmq - B	(EN 1015-12)
Adesione - FP su laterizio	≥ 0,8 N/mmq - B	(EN 1015-12)
Adesione - FP su pannello in sughero	≥ 0,3 N/mmq - C	(EN 1015-12)
Resistenza a compressione	≥ 7 N/mmq	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione	≥ 3 N/mmq	(EN 1015-11)
Assorbimento d'acqua per capillarità	WO	(EN 1015-18)
Permeabilità al vapore μ	15/35 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,76 (valore tabulato)	(EN1745)
Reazione al fuoco	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo	nessuno	
Classificazione di pericolosità	nessuno	(CE 99/45)



Via G. Calabrò 1/c - 66034 Lanciano (CH)

Tel. +39 0872 716866 • Fax +39 0872 590398 - info@biosughero.it - www.biosughero.it