

BioCOATBOND LIGHT

COLLANTE RASANTE DA CAPPOTTO, FIBRORINFORZATO

A BASE DI CALCE, PER L'INCOLLAGGIO E LA RASATURA DEI SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO E PER RASATURE ANTIFESSURATIVE SU SUPERFICI VARIE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

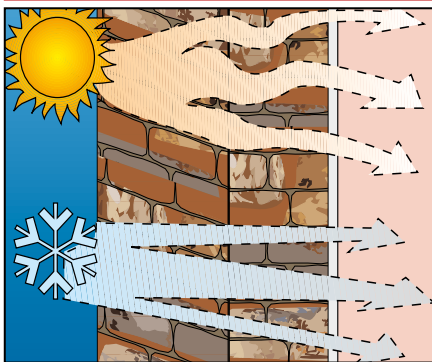


Collanti-Rasanti per cappotto

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	TRASPIRANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON SPATOLA DENTATA	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	APPLICAZIONE CON SPATOLA INOX	STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

PROBLEMA

INCOLLARE E RASARE I PANNELLI ISOLANTI DEL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO SECONDO I CANONI DELLA BIOEDILIZIA



SOLUZIONE

I pannelli isolanti usati per gli isolamenti a cappotto delle abitazioni necessitano di un sicuro incollaggio che li renda stabili nel tempo. **BioCOATBOND LIGHT** è un collante rasante a base di calce idraulica naturale NHL, fibre di rinforzo, resine speciali, inerti leggeri selezionati e additivi per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

CAMPI D'IMPIEGO

BioCOATBOND LIGHT è un prodotto impiegato in tutti i sistemi di isolamento a cappotto, specifico per pannelli in lane minerali e fibre naturali, polistirolo, poliuretano e calciosilicato. Ideale come rasante su vecchi rivestimenti plastici, o su superfici in calcestruzzo con problemi di aderenza, supefici in laterizio, tufo, pietra o mista.



VANTAGGI

- Prodotto monocomponente di facile impiego.
- Sicura adesione.
- Alta traspirabilità.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Nel caso di vecchi intonaci sfarinanti è sempre opportuno applicare una mano di PRIMER FIX per fissare le parti polverose.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

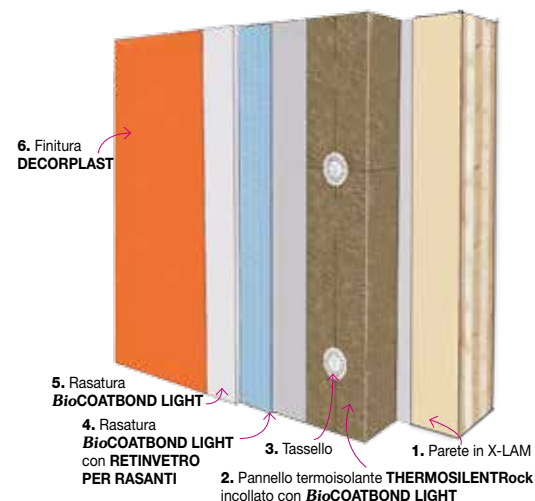
BioCOATBOND LIGHT va mescolato con circa il 27% di acqua pulita (circa 5,40 litri per sacco) tramite agitatore meccanico a bassa velocità, sino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi (1). L'impasto si conserva lavorabile per circa 3-4 ore a seconda delle condizioni climatiche.



• APPLICAZIONE

BioCOATBOND LIGHT viene impiegato per incollare i pannelli in polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, fibra di legno, fibra di vetro, fibra minerale e sughero. La stesura si esegue con spatola dentata o a punti, con il consiglio di spalmare anche il perimetro del pannello per migliorare la stabilità.

I pannelli verranno successivamente appoggiati alle pareti esercitando una leggera pressione (3). Per la stesura si procederà sempre partendo dal basso e avanzando uniformemente per strati verso l'alto con i pannelli in orizzontale. Dopo almeno 24 ore **BioCOATBOND LIGHT** verrà impiegato come strato rasante sulla superficie dei pannelli isolanti, affogando nella prima mano rasante una armatura di rinforzo in fibra di vetro **RETINVETRO PER RASANTI** (4) (la rete deve essere *(continua)*



Visualizza sul tuo Smartphone il video di posa



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	BioCOATBOND LIGHT
Aspetto		Polvere
Colore		Beige
Granulometria		0 ÷ 1 mm
Massa volumica apparente		1.05 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		27% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa	
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1.30 ± 0.05 kg/L
pH impasto		circa 12
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 3-4 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		1 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		10 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 998-1	LW
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	≥6 N/mm ² - CS III
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	≥3 N/mm ²
Adesione	EN 1015-12	≥0.8 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	w ≤ 0.4 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ = 12
Conducibilità termica λ_{10, dry}	EN 1745 A.12	0.27 W/mK
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose	EN 998-1	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 998-1 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

schiacciata con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto e sovrapposta nelle giunzioni per almeno 10 cm). Si raccomanda di non utilizzare il prodotto su pannelli con la "pelle" in quanto totalmente antiaderenti.



Si raccomanda di fissare ulteriormente i pannelli con appositi tasselli del tipo a fungo. I tasselli saranno scelti di una lunghezza maggiorata rispetto allo spessore dell'isolante. Regolare di conseguenza la profondità

dei fori secondo la lunghezza dei tasselli +10 mm e forare solo dopo l'indurimento del collante (dopo ca. 24 h). La quantità dei tasselli è di almeno 6/m², ma può essere aumentata in funzione di zone specifiche particolarmente sollecitate.

• CONSUMO

Come collante il consumo è di 3-5 kg/m²; come rasante di 2-3 kg/m².

• AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando

una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 24 ore.

- Non applicare su superfici lisce.
- Usare esclusivamente pannelli senza "pelle".
- Si consiglia di consultare il documento «GUIDA ALL'ISOLAMENTO A CAPPOTTO»
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.



BioCOATBOND LIGHT può essere utilizzato con qualsiasi pannello termoisolante in qualsiasi stratigrafia di isolamento termico a cappotto.

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti mediante applicazione di malta adesiva monocomponente a base di calce idraulica naturale NHL modificata con polimeri speciali per aumentare l'adesione e l'elasticità, classificata in classe LW secondo la norma EN 998-1, tipo BioCOATBOND LIGHT. Per l'applicazione come collante sul retro dei pannelli si utilizzerà una spatola dentata su tutta la superficie, oppure su tutto il perimetro e punti centrali con cazzuola. Come rasante applicare con spatola liscia sui pannelli incorporando nello spessore una rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente tipo RETINVETRO PER RASANTI.

PACKAGING

Sacco da 20 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà