



# BioCOATBOND LIGHT

## COLLANTE RASANTE DA CAPPOTTO, FIBRORINFORZATO

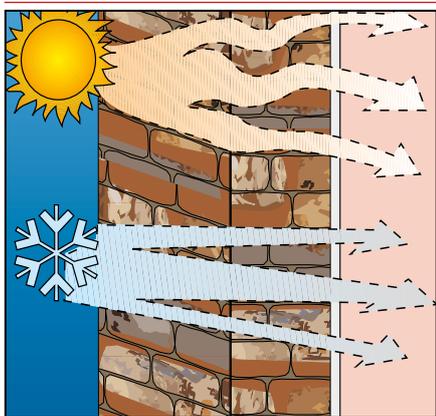
A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5,  
PER L'INCOLLAGGIO E LA RASATURA  
DEI SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO  
E PER RASATURE ANTIFESSURATIVE SU SUPERFICI VARIE

CONFERISCE CREDITI **LEED**



CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
<b>A</b>	<b>H<sub>2</sub>O</b>	<b>TRASPIRANTE</b>	<b>ECO GREEN</b>	<b>RICICLABILE</b>	<b>MESCOLARE MECCANICAMENTE</b>	<b>APPLICAZIONE CON SPATOLA DENTATA</b>	<b>APPLICAZIONE CON CAZZUOLA</b>	<b>APPLICAZIONE CON SPATOLA INOX</b>	<b>STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO</b>

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



### Descrizione

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 5, 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

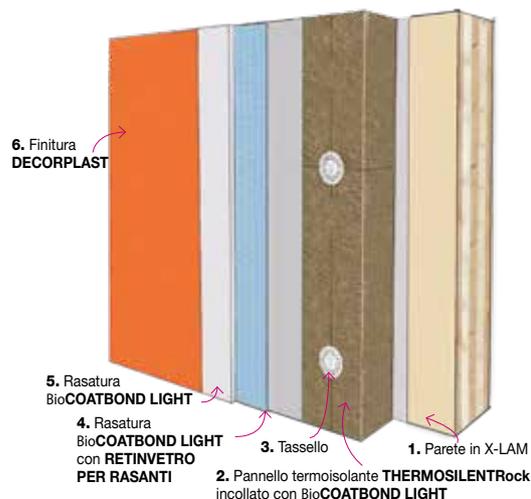
BioCOATBOND LIGHT va mescolato con circa il 27% di acqua pulita (circa 5,40 litri per sacco) tramite agitatore meccanico a bassa velocità, sino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi (1). L'impasto si conserva lavorabile per circa 3-4 ore a seconda delle condizioni climatiche.



#### • 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 (2). 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 ÷ 1.25 mm
Massa volumica apparente	<b>EN 1015-6</b>	1.05 ± 0.05 kg/L
Acqua d'impasto		27% ± 1% (5,4 L)
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>		
Massa volumica dell'impasto		1.30 ± 0.05 kg/L
pH impasto		circa 12
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 3-4 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Tempo di attesa - per l'applicazione delle finiture (*)		ca. 7 giorni
Spessore minimo di applicazione		2 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		10 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
<b>Caratteristiche prestazionali</b>		
<b>Classe e tipologia</b>	<b>EN 998-1</b>	<b>LW</b>
<b>Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni</b>	<b>EN 1015-11</b>	≥6 N/mm <sup>2</sup> - CS III
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	<b>EN 196-1</b>	≥3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione</b>	<b>EN 1015-12</b>	≥0.8 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	<b>EN 1015-18</b>	w ≤ 0.4 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> - W1
<b>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</b>	<b>EN 1015-19</b>	μ = 12
<b>Conducibilità termica λ<sub>10,dry</sub></b>	<b>EN 1745 A.12</b>	0.27 W/mK
<b>Durabilità</b>	<b>EN 998-1</b>	conforme 5.2.3.2
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>EN 998-1</b>	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, assorbenza 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)

schacciata 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'iso-**

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

**lante. 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/m<sup>2</sup>, ma può essere aumentata in funzione di zone specifiche particolarmente sollecitate.**

**• CONSUMO**

Come collante il consumo è di 3-5 kg/m<sup>2</sup>; come rasante di 2 kg/m<sup>2</sup> per mano.

**• 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.



e 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

### VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti mediante applicazione di malta adesiva monocomponente a base di calce idraulica naturale NHL 5, 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](http://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 •

<p>A SIKA COMPANY</p> <p><b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p><a href="http://www.indexspa.it">www.indexspa.it</a></p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tec@indexspa.it">tec@indexspa.it</a></p> <p>Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a></p> <p>Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a></p>		<p>UNI EN ISO 9001</p>	<p>UNI EN ISO 14001</p>	<p>socio del GBC Italia</p>