



MALTA GB 831 LIGHT

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.814

COLLANTE E RASANTE A BASE MINERALE ALLEGGERITA



Collante e rasante base minerale per pannelli isolanti in EPS. Ha eccellente lavorabilità, alta permeabilità al vapore, forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche, presa ed essiccazione rapide. Utilizzabile anche per l'incollaggio ed il rivestimento di pannelli isolanti per zoccolature (EPS-P).

Categoria d'impiego II (secondo ETAG 004).

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Polvere bianca	
COMPOSIZIONE	Calce aerea, cemento, sabbia calcarea pregiata, polistirolo	
PESO SPECIFICO	ca. 1150 Kg/m ³	
GRANULOMETRIA	≤ 1,2 mm	
RESISTENZA A FLESSIONE	>2,5 N/mm ² dopo 28 gg	
RESISTENZA A COMPRESSIONE	ca. 4,0 N/mm ² dopo 28 gg	EN 1015-11
PERMEABILITÀ AL VAPORE μ	μ = 20 (Sd = 0,1 m)	UNI EN 1015-19
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ = ca. 0,54 W/m °K	
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W= max 0,50 kg/m ² 24 h	UNI EN 1015-18
MODULO ELASTICO	ca. 3500 N/mm ²	
RESISTENZA AL FUOCO	Reazione al fuoco A1	EN 13501-1
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO	Max 1h (a 20°C e 65% U.R.)	

COLORE

Bianco



MALTA GB 831 LIGHT

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.814

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

ATTREZZI

Fratteggio in acciaio

RESA PRATICA

Come adesivo: 2,0-3,5 Kg/m² a seconda del tipo di supporto

Come rasante: ca. 1,0 Kg mm/m² a seconda del tipo di pannello

DILUIZIONE IN VOLUME

7,0 litri per sacco
con acqua potabile

ESSICCAZIONE

24 ore per ricopertura con sé stesso
Attendere almeno 15 giorni per
sovrapplicazione con finitura a spessore

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto da trattare deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, bitume, sostanze grasse od oleose e olii disarmanti nel caso di superfici in calcestruzzo. Provvedere alla rimozione di parti non bene aderenti o in fase di distacco. Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa, in particolare con clima caldo e secco. In caso di sfarinamento moderato, trattare con fissativo. Mescolare un sacco di MALTA GB 831 LIGHT con la quantità d'acqua indicata, con agitatore automatico o in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscela così ottenuta va lasciata a riposo per circa 10 minuti, quindi rimescolata brevemente e utilizzata.

SISTEMA APPLICATIVO

Come adesivo: utilizzare il metodo del cordolo perimetrale e punti, in modo che la superficie incollata sia maggiore del 40%. Su fondi particolarmente piani, si può operare stendendo con spatola dentata a tutta estensione.

Come rasante: attendere almeno 2/3 giorni dall'incollaggio dei pannelli, applicare uno spessore di circa 3 mm sulla superficie frontale del pannello con spatola liscia ed incorporare la rete. Dopo 24 h, completare con un secondo strato di prodotto, fino ad ottenere una superficie omogenea.



MALTA GB 831 LIGHT

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.814

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

CARATTERISTICHE GENERALI

Fornitura e posa di rivestimento murale con rasante alleggerito MALTA GB 831 LIGHT cod. 814, a base di calce aerea, cemento, sabbia calcarea pregiata e polistirolo, con eccellente lavorabilità, alta permeabilità al vapore con $\mu = 20$ e $S_d = 0,10$ m (UNI EN 1015-19), presa ed essiccazioni rapide, forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche (resistenza a flessione $> 2,5$ N/mm² dopo 28 gg - EN 1015-11, resistenza a compressione di ca.4,0 N/mm² dopo 28 gg - EN 1015-11), applicato a due mani a frattazzo su supporti esterni murali di pannelli isolanti in EPS e EPS-P (zoccolature), inclusa la preparazione del supporto, l'inserimento di rete d'armatura in fibra di vetro con resine antialcaline (maglia 4,0 x 4,5 mm, grammatura ≥ 150 g/m²), nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

- Durante il tempo di lavorazione ed essiccazione la temperatura ambientale e del supporto non deve essere minore di 5°C o maggiore di 30°C.
- Fino ad essiccamento completo proteggere da gelo, sole diretto battente, vento, pioggia. Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione.
- Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura.
- Il materiale si conserva per minimo 12 mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato a 20°C e 65% U.R., possibilmente su bancali di legno (secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII).

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.

Ai sensi del D. lgs. n°161/06 i valori C.O.V. si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo S.p.A.

CQ Rev. 0 – Ottobre 2021