



MALTA GB 831 0.8 HP

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.817

COLLANTE E RASANTE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO BOEROTHERM



Collante e rasante grigio a base minerale composta da: cemento Portland di elevata qualità, sabbie selezionate, resine e speciali additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione. Idoneo per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in EPS, sughero espanso tostato (ICB), lana di roccia (MW), fenolico, poliuretano utilizzati in sistemi di isolamento termico a cappotto. Ideale anche per la rasatura di superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati. La MALTA GB831 0.8 HP è caratterizzata da elevata adesione alle diverse tipologie di materiali, ottima elasticità e resistenza meccanica.

Conforme alla Normativa Europea CE.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Polvere grigia
COMPOSIZIONE	Cemento Portland, sabbie selezionate, resine
GRANULOMETRIA	0,8 mm
CLASSIFICAZIONE UNI EN 998-1	
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	0,8 mm
RESISTENZA A FLESSIONE	3,0 N/mm ² dopo 28 gg
RESISTENZA A COMPRESIONE	11,0 N/mm ² dopo 28 gg
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA POLVERE	1.480 Kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA INDURITA ED ESSICCATO	1.500 Kg/m ³ dopo 28 gg
MODULO DI ELASTICITÀ DINAMICO	9.000 N/mm ² dopo 28 gg
ADESIONE AL SUPPORTO IN CALCESTRUZZO	1,1 N/mm ² Frattura tipo B
ADESIONE AL SUPPORTO IN EPS	> 0,1 N/mm ² Frattura tipo C
PERMEABILITÀ AL VAPORE μ	< 30 μ
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,50 W/mK (λ _{10, DRY} - VALORE TABULATO, P=50%)
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,20 (Classe W2) kg/m ² min ⁰⁵
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO	> 3:00 h: min a 20°C
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (V.O.C.)	< 0,01%



MALTA GB 831 0.8 HP

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.817

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

ATTREZZI

Spatola dentata, staggia, spatola liscia, miscelatore meccanico con frusta, frattazzo, miscelatore continuo orizzontale

DILUIZIONE IN VOLUME

ca. 26% (6,5 litri per sacco)
con acqua potabile

RESA PRATICA

80 litri per 100 Kg di malta secca
Come adesivo: 3,0-5,0 Kg/m²
Come rasante: ca. 4,0 kg/m²

ESSICCAZIONE

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, di sostanze grasse od oleose e di disarmante nel caso di superfici in calcestruzzo. La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione. Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario affinché avvenga una corretta asciugatura. Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa, in particolare con clima caldo e secco. Mescolare un sacco di MALTA GB831 0.8 HP con la quantità d'acqua indicata con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale) fino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscela così ottenuta va lasciata a riposo per circa 10 minuti, quindi rimescolata brevemente e utilizzata.



MALTA GB 831 0.8 HP

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.817

SISTEMA APPLICATIVO

Incollaggio su supporto planare: applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante la spatola dentata, avendo cura di lasciare un bordo libero di circa 2 cm lungo l'intero perimetro del pannello al fine di evitare che l'adesivo rifluisca nel giunto impedendo una corretta unione dei pannelli.

Incollaggio su supporto non planare: applicare un cordolo uniforme di adesivo sul perimetro del pannello, avendo cura di lasciare un bordo libero di circa 2 cm; aggiungere altri 3 o 4 punti di adesivo, ben distribuiti all'interno del cordolo, in modo da ricoprire i pannelli in misura superiore al 40% della loro superficie. Dopo aver posizionato l'apposito profilo, i pannelli vanno incollati partendo dal basso verso l'alto e con il lato lungo posto in orizzontale. Le fughe verticali vanno sfalsate a metà o almeno a $\frac{1}{4}$ del pannello, avendo la massima cura nell'accostare perfettamente i bordi.

Tassellatura: dopo circa due giorni dalla posa del pannello, comunque non prima del completo indurimento ed asciugatura della malta, procedere al fissaggio supplementare con tasselli in numero idoneo a sostenere il peso del pannello e secondo le indicazioni del fornitore (solitamente 6 pezzi ogni m²).

Rasatura: con l'ausilio di una spatola, applicare un primo strato di malta, quindi annegare un'idonea rete (in fibra di vetro alcali-resistente), disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm. Rasare la superficie, aggiungendo se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 3 mm. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con un'inclinazione di 45°, inoltre in zone soggette ad urti al fine di migliorare la resistenza all'impatto della finitura è consigliabile utilizzare una rete a grammatura maggiorata o due strati di rete.



MALTA GB 831 0.8 HP

LINEA PROFESSIONALE

COD.700.817

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

Fornitura e posa di rivestimento murale con rasante MALTA GB 831 0.8 HP cod. 817, a base di cemento Portland di alta qualità, sabbie selezionate, resine e speciali additivi miglioranti la lavorabilità e l'adesione al supporto, con granulometria 0,8 mm, elevata adesione alle diverse tipologie di materiali (supporto in calcestruzzo: 1,1 N/mm² - frattura tipo B, supporto in EPS: > 0,1 N/mm² - frattura tipo C), ottima elasticità e resistenza meccanica (resistenza a flessione: 3,0 N/mm² dopo 28 gg - EN 1015-11, resistenza a compressione: 11,0 N/mm² dopo 28 gg - EN 1015-11), applicato a due mani a frattazzo su supporti esterni murali con pannelli isolanti in EPS, sughero espanso tostato ICB, lana di roccia MW, fenolico, poliuretano o su superfici in calcestruzzo ed elementi prefabbricati, 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.

CARATTERISTICHE GENERALI

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.
- Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su supporti in gesso (intonaco base gesso, cartongesso, etc.), rivestimenti plastici, supporti precedentemente pitturati o verniciati.
- 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 sei mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

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

Boero Bartolomeo S.p.A.

Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy

Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300

sales.boero@boero.it - www.boero.it



Sistema a Coppotto per l'Efficienza Energetica degli Edifici

