



Malta GB 831 White

Scheda tecnica

COD. 816/001

Collante e rasante a base minerale composto da cemento bianco, sabbie fini selezionate, leganti idraulici e sintetici, speciali additivi.

Idoneo per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in EPS, utilizzati in sistemi di isolamento termico a cappotto.

Categoria d'impiego II (secondo ETAG 004).

Buona aderenza - eccellente lavorabilità - alta permeabilità al vapore - forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche - versatilità di applicazione.

Impiegabile anche per l'incollaggio ed il rivestimento di pannelli isolanti per zoccolature (EPS-P).

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE TIPICHE





| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| ASPETTO | Polvere bianca | |
| COMPOSIZIONE | Calce aerea - Cemento bianco - Sabbia calcarea pregiata | |
| PESO SPECIFICO | ca. 1600 Kg/m ³ | |
| GRANULOMETRIA | <1,2 mm | |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO | μ 25 Sd = 0,08 m | UNI EN 1015-19 |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA | W = max 0,5 kg/m ² 24h | UNI EN 1015-18 |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA (LAMBDA) | λ ca. 0,76 W/m °K | |
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE | ca. 10 N/mm ² | (28 gg. EN 1015-11) |
| RESISTENZA A FLESSIONE | > 3 N/mm ² | (28 gg.) |
| MODULO ELASTICO | ca. 6500 N/mm ² | |
| RESISTENZA AL FUOCO | Reazione al fuoco A1 | EN 13501-1 |

COLORE

bianco

Sacco da 25 Kg

CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE

| | | |
|---|--|--|
|  | TEMPI DI LAVORABILITÀ (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.) | Circa 1 ore |
| | TEMPI DI RICOPERTURA | 24 ore per ricopertura con se stesso Attendere almeno 15 giorni per sovrapplicazione con finitura a spessore (es. SILNOVO INTONACO, BIQUARZ ACRILSILOSSANICO) |
| | SPESSORE FINALE COME RASANTE | 3 mm |
|  | RESA PRATICA | come adesivo: 2.8 / 5 Kg/m ² a seconda del tipo di supporto come rasante: ca. 1.4 Kg mm/m ² a seconda del tipo di pannello |
|  | DILUIZIONE | circa 6.2 l /confezione |
| | CONSERVAZIONE | 8-12 mesi in luogo asciutto al riparo dall'umidità |
|  | ATTREZZI | frattazzo in acciaio |

SISTEMA APPLICATIVO

SUPPORTI: Il supporto deve essere asciutto, in buone condizioni generali ed esente da materiali estranei (polvere, alghe, disarmanti, ecc.).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: Rimuovere i materiali cedevoli o non ben ancorati, le tracce di disarmanti e le infestazioni biologiche. Superfici con tendenza a moderato sfarinamento vanno trattate con fissativo; pareti con cedimenti consistenti dell'intonaco vanno trattate con demolizione e ripristino dello stesso.

PREPARAZIONE DELLA MALTA: In caso di applicazione manuale è consigliabile mescolare un sacco di polvere con la quantità indicata d'acqua pulita tramite agitatore meccanico o betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscela così ottenuta va lasciata a riposo 10 minuti, quindi rimescolata brevemente ed utilizzata. La malta fresca va utilizzata entro 2h max. Non miscelare con altri prodotti, additivi, ecc..

IMPIEGO COME COLLANTE: è preferibile utilizzare il metodo del cordolo perimetrale e punti realizzando strisce larghe circa 50 mm ed alte 20 mm (superficie finale di incollaggio >40%). Su superfici perfettamente piane, in particolare con pannelli in Lana di Roccia, si può applicare la malta con cazzuola dentata su tutta la superficie. A 15°C e 50% U.R. il collante è completamente indurito dopo 2 gg ed è parzialmente caricabile.

IMPIEGO COME RASANTE: Applicare non prima di 2/3 gg dall'incollaggio dei pannelli, in uno spessore di circa 3mm, quindi stendere la rete, premendo con il frattazzo per inglobarla completamente nel letto di rasante. Dopo 24 h completare con un secondo strato di prodotto fino ad ottenere una superficie omogenea.

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

| | |
|---------------------------------|--|
| CARATTERISTICHE GENERALI | Collante e rasante bianco a base minerale per pannelli isolanti in EPS. Categoria d'impiego II (secondo ETAG 004) |
| PESO SPECIFICO | ca. 1600 Kg/m ³ |

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

Durante il tempo di lavorazione ed essiccazione la temperatura ambientale e del supporto non deve essere minore di 5°C. Fino ad essiccamento completo proteggere da: Gelo - Sole diretto battente - Vento - Pioggia.

Conservare il prodotto in luogo riparato preservandolo dall'umidità.

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.

Si prega di leggere attentamente la scheda «RACCOMANDAZIONI GENERALI».

CQ Rev. 0 - Giugno 2013



Boero Bartolomeo S.p.A.

I - 16121 Genova • Via Macaggi, 19 • Tel. +39 010 5500.1 • Fax +39 010 5500.300 • www.boero.it • sales.boero@boero.it