



Malta GB 831 1.2

Scheda tecnica

COD..812/000

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

Idoneo per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in EPS – Sughero - Lana di roccia, 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 grigia	
COMPOSIZIONE	Calce aerea - Cemento - Sabbia calcarea pregiata	
PESO SPECIFICO	ca. 1650 Kg/m ³	
GRANULOMETRIA	< 1.2 mm	
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	μ 15 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. 0,93 W/m °K	
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE	ca. 4 N/mm ²	(28 gg. EN 1015-11)
RESISTENZA A FLESSIONE	ca. 2 N/mm ²	(28 gg.)
MODULO ELASTICO	ca. 4000 N/mm ²	
RESISTENZA AL FUOCO	Reazione al fuoco A1	EN 13501-1

COLORE

Grigio

Sacco da 25 Kg

CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE

	TEMPI DI LAVORABILITÀ (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)	Circa 1 ora
	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	ca. 3-5 mm
	RESA PRATICA	come adesivo: 2.5 / 4 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 5.5 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 grigio a base minerale per pannelli isolanti in EPS-Sughero-Lana di roccia. Categoria d'impiego II (secondo ETAG 004)
PESO SPECIFICO	ca. 1650 Kg/m ³ a 20 °C

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. 3 - Giugno 2011



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