

ATTIVA

COD. 785001031

MALTA THERM.AT LIGHT

Collante e rasante alleggerito bianco
per sistemi di isolamento termico



ESTERNO

Intonaco civile, cemento, pannelli isolanti in EPS,
lana di roccia (MW), stiferite, fibre lignee

- ◆ **OTTIMA LAVORABILITÀ**
- ◆ **VELOCE MESSA IN OPERA**
- ◆ **ALTA PERMEABILITÀ AL VAPORE**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Collante e rasante in polvere a base minerale alleggerito di colore bianco, composto da cemento, sabbie selezionate, leganti idraulici, additivi sintetici, inerti leggeri. Idoneo per l'incollaggio e il rivestimento di pannelli isolanti in EPS, lana di roccia, stiferite, fibre lignee per la posa a mano o a macchina dei sistemi di isolamento termico THERM.AT. Cat. di impiego II (secondo ETAG 004). Veloce messa in opera, ottima lavorabilità, alta permeabilità al vapore, elevata adesione, versatilità di applicazione e forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Basso peso specifico ($1,150 \pm 0,010$).

PROPRIETÀ APPLICATIVE



APPLICAZIONE

Spatola, cazzuola,
intonacatrice



DILUIZIONE IN VOLUME

ca. 30% (7,5 litri per sacco)
con acqua potabile



TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE

Attendere almeno 15 giorni
per sovrapplicazione con
finitura a spessore



RESA

Come adesivo: 2,0-3,5 kg/m²
secondo le condizioni del fondo
Come rasante: ca. 1,0 kg mm/m²

COLORE

Bianco

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

ASPETTO	Polvere bianca
COMPOSIZIONE	Cemento, sabbie selezionate, leganti idraulici, additivi sintetici, inerti leggeri
GRANULOMETRIA	1,2 mm

CLASSIFICAZIONE UNI EN 998-1

DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	1,2 mm
RESISTENZA A FLESSIONE	1,5 N/mm ² dopo 28 gg
RESISTENZA A COMPRESSIONE	4,0 N/mm ² dopo 28 gg
MODULO DI ELASTICITÀ DINAMICO	3.500 N/mm ² dopo 28 gg
PERMEABILITÀ AL VAPORE μ	$\mu = 20$ ($S_d = 0,1$ m)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = \text{ca. } 0,54$ W/m °K
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$W < 0,50$ kg/m ² 24h ^{0,5}
TEMPO DI LAVORABILITÀ	ca. 1h (a 20°C e 65% U.R.)
SPESSORE COME RASANTE	ca. 4-5 mm

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto da trattare deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, 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 (es. AD 10).

Mescolare un sacco di MALTA THERM.AT 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 24h, completare con un secondo strato di prodotto, fino ad ottenere una superficie omogenea.

VOCI DI CAPITOLATO PER APPALTI E PREVENTIVI

Malta minerale alleggerita con granulometria media ≤ 1.2 mm. L'applicazione dovrà avvenire, nel caso di utilizzo come adesivo, sul retro del pannello con la tecnica del cordolo e punti se non sussiste planarità del supporto murario o con spatola dentata su tutta la superficie del pannello in caso di supporto planare.

Come rasante applicare sulla superficie frontale del pannello con spatola liscia, incorporando tra due strati, apposita rete di armatura.

Resa del prodotto: come adesivo 2,0-3,5 kg/m² a seconda delle condizioni del fondo; come rasante ca. 1,0 Kg mm/m².

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

1. 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.
2. Fino ad essiccamento completo proteggere da gelo, sole diretto battente, vento, pioggia. Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione.
3. Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura.
4. Il materiale rimasto in contenitori aperti non deve essere né utilizzato, né miscelato con materiale nuovo.
5. 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).



ATTIVA

COD. 785001031

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. Dette informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società e sono indicative: qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza Tecnica Edilizia e per la corretta preparazione del supporto e di posa in opera consultare il manuale di Assovernici "Conservare, proteggere, decorare con pitture all'esterno".

Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV 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
Luglio 2021