

MALTA THERM.AT

0.8 MM XP

Collante e rasante
per sistemi di isolamento termico



ESTERNO

Pannelli isolanti in EPS, sughero espanso tostato (ICB), lana di roccia (MW), fenolico, poliuretano

- ◆ **OTTIMA LAVORABILITÀ**
- ◆ **ELEVATA ELASTICITÀ E RESISTENZA MECCANICA**
- ◆ **VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE**



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

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. Si caratterizza per l'elevata adesione alle diverse tipologie di materiali, l'ottima elasticità e resistenza meccanica.

PROPRIETÀ APPLICATIVE



APPLICAZIONE

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



TEMPI DI

Attendere almeno 15 giorni per sovrapposizione con finitura a spessore



RESA

80 litri per 100 kg di malta secca
Come adesivo: 3-5 kg/m²
Come rasante: ca. 4 kg/m² con spessore 3 mm

COLORE

Grigio

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

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	5,0 N/mm ² dopo 28 gg
RESISTENZA A COMPRESSIONE	11,0 N/mm ² dopo 28 gg
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA POLVERE	1.480 Kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA INDURITA ED ESSICCATA	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 ^{0,5}
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%

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 THERM.AT 0.8 MM XP 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 riutilizzata.

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 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.

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.
3. Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su supporti in gesso (intonaco base gesso, cartongesso etc.), rivestimenti plastici, supporti precedentemente pitturati o verniciati.
4. Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura.
5. 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).

ATTIVA

COD. 78500503

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

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
Maggio 2021