



MAXMORTER®

-TH

CE

MALTA A BASSA CONDUCEBILITA' TERMICA PER L'ISOLAMENTO TERMICO PER FACCIATE E PER MURI INTERNI

DESCRIZIONE

MAXMORTER® TH è una malta alleggerita monocomponente a base di cemento, inerti leggeri ed additivi speciali, con un coefficiente di conducibilità termica molto basso e che, una volta applicata, forma un rivestimento per l'isolamento termico per facciate e murature interne. E' resistente alle intemperie, impermeabile e non richiede finiture né protezioni aggiuntive.

APPLICAZIONI

- Isolamento termico per facciate in ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, uffici, etc.
- Isolamento termico di muri, tetti, pilastri e pareti divisorie in interni.
- Strato di base e di regolarizzazione di supporti per il fissaggio di pannelli per l'isolamento termico (poliuretano o polistirolo) o di pannelli per l'isolamento acustico.
- Rinzaffi ed intonaci impermeabili in generale, con proprietà addizionali di isolamento termico.

PROPRIETA'

- Conducibilità termica molto bassa: 0,162 W / m.k. Inferiore rispetto ai blocchi di argilla espansa (0,33 W / m.k) o ai blocchi prefabbricati in calcestruzzo cellulare (0,35 W / m.k).
- Fornisce un eccellente isolamento nei confronti di cambi estremi di temperatura (freddo / caldo) ed evita l' effetto di parete fredda e la condensa superficiale per i muri in interni.
- Risparmio di energia per la climatizzazione di edifici residenziali ed appartamenti.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Aderenza eccellente su supporti minerali in calcestruzzo, blocchi prefabbricati, malte, mattoni, murature in pietrame, etc.

- Può essere applicato sia in modo manuale che attraverso proiezione.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto da riparare e livellare deve trovarsi in stato solido, consistente, rugoso e deve essere risanato, senza elementi poco aderiti e privo di lattime di cemento superficiali. Riparare **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 3) il calcestruzzo deteriorato dopo averlo risanato.

Allo stesso modo, il supporto dovrà essere pulito, privo di verniciature, efflorescenze, particelle staccate, grassi, sostanze disarmanti per la rimozione delle casseforme, polvere, gesso etc. e di qualsiasi altra sostanza che potrebbe influenzare negativamente l' aderenza del prodotto. Per supporti in gesso o derivati, usare **MAXBOND®** (Scheda Tecnica n° 10) come primer. Per la pulizia e la preparazione del supporto usare un getto di sabbia o acqua ad alta pressione, per ottenere se possibile una superficie con consistenza a poro aperto, ed essendo sconsigliato di utilizzare mezzi meccanici o chimici aggressivi. Le cavità, irregolarità della superficie e le crepe esenti da movimentazione dovranno essere aperte ed esposte fino ad una profondità di 2cm, per essere successivamente regolarizzate utilizzando **MAXMORTER® TH**.

Su supporti molto deboli, irregolari o poco assorbenti, prima di procedere con l' applicazione fissare in modo meccanico una rete ed usare **MAXBOND®** come ponte d' unione.

Saturare la superficie con acqua, evitando la formazione di pozzanghere e iniziare l' applicazione solo quando la superficie abbia preso un colore opaco. Nel caso in cui fosse secca, saturarla nuovamente con acqua.

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXMORTER® TH** richiede da 5,25 a 5,75 litri (21-23 %, in peso) d' acqua pulita in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata. Aggiungere la polvere su 4,8 - 5,0 litri d' acqua ed impastare per circa 5 minuti con un miscelatore a basse rivoluzioni (800 - 1200 r. p. m.). Lasciar riposare l' impasto per 2-3 minuti e ricominciare ad impastare per altri 5 minuti, aggiungendo l' acqua rimanente. L' impasto manuale o in betoniera non offre l' amalgama sufficiente del prodotto e non garantisce che lo stesso acquisisca tutte le sue proprietà.

Applicazione

MAXMORTER® TH va applicato in due fasi. Applicare con pialletto il primo strato sottile di malta, applicando una buona pressione oppure una lattima con il pennello **MAXBRUSH** per migliorarne l' aderenza.

Prima che questo strato si sia asciugato, applicare con pialletto o cazzuola un secondo strato a forma di schizzo, con uno spessore omogeneo ed uniforme compreso tra i 10 ed i 40 mm, senza applicare una pressione eccessiva, o utilizzando una pistola per proiezione ed in un solo strato se possibile. Per finiture di interni, si può spianare e lisciare utilizzando un righello di alluminio, senza però applicare una eccessiva pressione. Per quelle applicazioni effettuate utilizzando uno strumento per proiezione, mantenere costante la proporzione d' acqua nella miscela.

Se fosse necessario ottenere uno spessore superiore lasciar trascorrere almeno 24 ore prima di applicare un nuovo strato dallo spessore compreso tra i 10 e i 40 mm, avendo reso rugoso quello precedente per facilitare il fissaggio di quest' ultimo.

MAXMORTER® TH può essere coperto, se necessario, con altri rivestimenti e finiture del tipo **MAXSEAL® FLEX** o **MAXSHEEN® /- ELASTIC/- F** dopo che siano trascorsi 7 giorni dalla sua applicazione.

Condizioni di applicazione

Evitare di eseguire applicazioni se si prevedono pioggia e/o contatto con l' acqua, con l' umidità, condensa, rugiada, etc. nelle 24 ore successive all' applicazione stessa.

L' intervallo ideale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C e i 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell' ambiente inferiori ai 5 °C o se si prevedessero temperature inferiori nelle 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici gelate o in presenza di pozzanghere.

Con temperature elevate, superiori cioè ai 30 °C, in presenza di vento forte e/o di bassa U. R. ,

inumidire abbondantemente il supporto con acqua ed applicare in zone protette da ombra. Evitare l' esposizione diretta ai raggi del sole in condizioni di caldo estremo.

Essiccatura

In condizioni di temperature elevate (> 30 °C), bassa U. R. e/o vento, evitare la seccatura veloce di **MAXMORTER® TH** mantenendo la sua umidità per almeno 24 ore, bagnandolo con acqua senza però lavare il supporto oppure applicando lamine di polietilene o terzoni umidi.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavorazione dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo l' uso. Dopo che si sia indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXMORTER® TH** è di 1,0 – 1,1 kg / m² per mm di spessore.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Per conoscerne il valore esatto sarà necessario effettuare una prova in – situ.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cementi, additivi, inerti o altri tipi di composto.
- A contatto con gesso o suoi derivati, usare **MAXBOND®** come primer o interfase di separazione per evitare fenomeni di espansione della malta.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per fare un nuovo impasto.
- Non applicare su supporti idrofugati, su materiali bituminosi, su metallo, legno resine o gesso.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, per ogni tipo di informazione aggiuntiva o per risolvere eventuali dubbi, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXMORTER® -TH è disponibile in sacchi da 25 kg, in colore grigio.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale, chiusa e non deteriorata. Stoccare in un luogo fresco, asciutto, protetto da umidità, gelate e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con una temperatura compresa tra i 5 e i 35 °C .

SICUREZZA E IGIENE

MAXMORTER® TH non è un prodotto di composizione tossica, ma dovrà essere manipolato ed applicato. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona influenzata con

abbondante acqua fresca e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquarli con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXMORTER® TH**.

Lo smaltimento del prodotto e del relativo imballaggio dovranno essere effettuati in conformità della normativa vigente e sono responsabilità dell' utilizzatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marca CE, EN 998-1 Descrizione: Malta industriale per revoco/enlucido per l'isolamento termico (T). Usi Previsti: Mura, tetti, pilastri e divisioni in costruzioni interne ed esterne.	
Aspetto generale e colore	Polvere grigia
Granulometria massima (mm)	0,8
Densità in polvere (g / cm ³)	1,25 ± 0,1
Acqua di miscela (% , in peso)	21 - 23
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura minima di applicazione per supporto ed ambiente (°C)	> 5
Vita utile o tempo aperto della miscela a 20 °C e 50 % U. R. (minuti)	30
Tempo di essiccazione iniziale / finale a 20 °C e 50 % U. R. (ore)	3 -4 / 6 -8
Tempo di attesa tra strati a 20°C e 50 % U. R. (ore)	24
Tempo di essiccazione totale e finitura con altri rivestimenti a 20 °C e 50% U. R. (giorni)	7
Caratteristiche della malta	
Densità della malta secca (g / cm ³)	1,17 ± 0,1
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni, EN 1015-11 (MPa – Categoria)	> 3,5 - CS III
Resistenza alla flessione trazione dopo 28 días, EN 1015-11 (MPa)	> 1,5
Aderenza e forma di rottura, EN 1015-12 (N / mm ² - FP)	> 0,3
Assorbimento d' acqua per capillarità, EN 1015-18 (kg / m ² . min ^{0,5})	≤ 0,4
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, EN 1015-19 (μ)	≤ 15
Coefficiente di conduttività termica, 30 mm di spessore, UNE-EN 12667 λ (W/m.K)	0,162 (T2)
Reazione nei confronti del fuoco, EN 13501-1 (Classe)	A1
Consumo * / Spessore	
Spessore per strato / n° di strati	10 a 40 / 1 ó 2
Consumo (kg / m ² per mm di spessore)	1,0 – 1,1

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Per conoscerne il valore esatto sarà necessario effettuare una prova in – situ.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. DRIZORO®, S.A.U. si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
 28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
 Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
 e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
 ISO 14001

BUREAU VERITAS
 Certification



Nº: ES021542/ES021543