



THERMO INTONACO

Intonaco leggero ad elevato
potere termoisolante



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

THERMOINTONACO è un intonaco premiscelato, pronto all'uso, ad elevato potere termoisolante, che riunisce in un unico prodotto le caratteristiche di un intonaco di sottofondo e di un isolante termico. Il prodotto è progettato per l'applicazione manuale o a proiezione meccanica su pareti sia esterne che interne.

Grazie al suo elevato potere termoisolante può essere impiegato per isolamenti termici a cappotto, isolamenti termici di pareti interne, isolamenti termici a soffitto, annullamento dei ponti termici di costruzione e per la protezione delle facciate dalle acque meteoriche.

Il prodotto è permeabile alla diffusione del vapore acqueo ed è particolarmente adatto quale intonaco termoisolante di fondo per successive applicazioni di rivestimenti minerali di finitura.

COMPOSIZIONE

THERMOINTONACO è composto da speciali leganti idraulici, perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche e granulometria costante e da additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e la lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

THERMOINTONACO può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonatrici per prodotti premiscelati o manualmente.

I supporti da intonacare devono essere omogenei, stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Le superfici in calcestruzzo liscio o compatte ed inassorbenti devono essere preventivamente trattate mediante applicazione di uno strato di **BETON RINZAFFO** per migliorare l'adesione dell'intonaco al supporto di fondo. L'applicazione dell'intonaco deve avvenire dopo tra le 24 e le 48 ore dal termine della posa dello strato di rinzafo.

È consigliato utilizzare il **THERMOINTONACO** per la preparazione e l'esecuzione delle fasce di livello o, alternativamente, applicando alla parete da intonacare blocchetti di polistirene espanso dello spessore finale desiderato. Qualora venissero utilizzati listelli in legno o fasce metalliche a smusso, rimuoverle immediatamente dopo l'applicazione dell'intonaco termoisolante sostituendo e colmando i vuoti creati mediante applicazione di **THERMOINTONACO**.

La predisposizione di parasigoli, listelli di frazionamento, guide di livello, ecc. deve essere eseguita prima dell'applicazione dello strato di intonaco su tutta la parete. Gli spigoli e le aperture delle porte e delle finestre possono essere preventivamente preparate con la posa di appositi parasigoli metallici da fissare a bandiera o con tasselli. È altresì possibile utilizzare tavole di legno per la realizzazione degli spigoli ottenendo però una minor resistenza agli urti degli stessi una volta finiti. Nel caso sarà necessario rinforzare gli spigoli ottenuti mediante interposizione nello strato di finitura di **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC**.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 9,0-10,0 litri circa di acqua pulita per sacco in betoniera. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2'-3' minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione con acqua. Applicare manualmente l'intonaco





mediante spalmatura con spatola americana larga, in più strati successivi, fino ad ottenere lo spessore desiderato.

Per applicazioni a proiezione meccanica, allestire la macchina intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala larga e gruppo rotore/statore specifico per prodotti alleggeriti.

Applicare uno strato iniziale di circa 10 mm di prodotto a totale copertura della superficie da trattare. Attendere il completamento della fase plastica prima di procedere con il successivo strato di intonaco a spessore (da 4 a 24 ore a seconda delle condizioni di applicazione).

Per la realizzazione degli spessori desiderati, procedere con l'applicazione degli strati successivi effettuando spessori compresi tra 20 e 30 mm per mano. Livellare e rifinire lo strato di intonaco attraverso l'uso di staggia di alluminio. Eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici.

Attendere non meno di 10 giorni dall'applicazione dell'intonaco prima di procedere con la stesura della finitura minerale.

Applicare il prodotto di finitura a totale copertura dello strato di intonaco mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 mm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Si consigliano per la finitura decorativa e protettiva rivestimenti minerali colorati e permeabili alla diffusione vapore acqueo tipo **ARENINO VK2** o **TALOCCIATO VK3**.

CONSUMO INDICATIVO

10 litri per m² per cm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Sacchi da 60 litri su pallet a perdere da 40 sacchi protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a + 35°C.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare uniformemente con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Eseguire spessori di intonaco compresi da 30 a 120 mm.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso o pannelli espansi di natura minerale ed organica.

Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.





DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 220 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 3,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	15-17% v/v	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 9,0-10,0 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Tempo di lavorabilità	≥ 90' minuti	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 445 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 300 kg/m ³	EN 1015-10
Contenuto di aria dell'impasto	11%	EN 1015-7
Adesione	≥ 0,13 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
Resistenza a compressione	≥ 1,0 N/mm ² CS I	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0,40 kg/m ² x min ^{0,5} W1	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 9	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,062 W/mK T1	EN 12667
Capacità termica specifica	0,24 kJ/kgK	EN 12667
Reazione al fuoco	Classe A2 s1 d0	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1

CONFORMITÀ



EN 998-1
Malta da intonaco per isolamento termico (T)

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

