



INTONACO TRADIZIONALE ALLEGGERITO, A BASE DI PERLITE, CALCE IDRATA, LEGANTI IDRAULICI ED ADDITIVI SPECIFICI PER INTERNI ED ESTERNI

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRONTOtherm è un intonaco ad applicazione meccanica, composto da leganti idraulici, inerti isolanti di natura minerale (Perlite) ed additivi specifici atti a migliorarne le caratteristiche tecniche ed applicative. Il prodotto, consigliato sia per interno che per esterno, è adatto alla stesura su sottofondi come laterizi, termolaterizi, blocchi in cemento, ecc.

CAMPI D'IMPIEGO

PRONTOtherm è un intonaco tecnico monoprodotto a base di calce, cemento ed inerti leggeri selezionati per il risanamento e l'isolamento termico di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e dall'azione disgregante di sali solfatici, cloruri e nitrati.

Grazie alla sua composizione è adatto al risanamento di murature di ogni natura e spessore, sia interne che esterne o di ambienti interrati, purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua continua, e comunque aerati. Grazie all'elevato potere termico, mantiene la superficie muraria asciutta prevenendo la formazione di condensa superficiale, quindi di muffe, alghe, muschi e licheni. **PRONTOtherm** può essere utilizzato per intonacare pareti di murature portanti e di tamponamento inoltre si consiglia l'uso anche per laterizio, mattone, tufo, pietra, calcestruzzo cellulare negli ambienti interni ed esterni.

PRONTOtherm garantisce i vantaggi della termo-deumidificazione che agiscono in maniera mirata contro l'umidità di risalita e l'umidità da condensa. Elimina le dispersioni di calore delle murature, risolvendo le problematiche legate ai ponti termici e alle muffe.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti

Rimuovere l'intonaco ammalorato per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

Applicazione

I fondi devono essere solidi e stabili, resistenti e puliti, polvere e sporczia dovranno essere rimossi. Le irregolarità devono essere eliminate ed eventuali buchi dovranno essere sigillati almeno 12 ore prima della posa del **PRONTOtherm**. Bagnare sempre la superficie di fondo prima di procedere ai lavori di intonacatura. I fondi murari particolarmente assorbenti, a diverso grado di assorbimento o tendenti ad un debole sfarinamento, vanno adeguatamente trattati con consolidante specifico fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Per i casi più difficili applicare una boiacca adesivizzante. Per lavori di intonacatura su fondi particolari non si garantisce la totale assenza di cavillature.

Dopo aver preparato adeguatamente il sottofondo, montato i paraspigoli ed aver predisposto le fasce, si può procedere all'applicazione dell'intonaco. Il prodotto si può applicare con macchina intonacatrice spruzzando dal basso verso l'alto e livellando l'intonaco con passaggi in senso orizzontale e verticale, mediante stanga. Lo spessore all'esterno deve essere applicato in ragione delle correzioni dell'isolamento murario previsto compreso tra 2-4 cm. La sovrapposizione applicativa sarà determinata dall'assorbimento del fondo e delle condizioni ambientali, e dovrà avvenire per strati susseguenti cadenzati fra loro. Lo spessore minimo di applicazione non deve essere inferiore a 1 cm e maggiore di 2 cm in un'unica soluzione; ulteriori apporti di prodotto dovranno essere eseguiti dopo 24 ore e su fondo ruvido. Per ottenere una superficie omogenea e compatta si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. Dopo 2 settimane dall'applicazione dell'intonaco eseguire la finitura desiderata. È consigliabile l'impiego di rete in fibra per intonaci termoisolanti a cappotto. Se impastato con trapano rispettare la percentuale d'acqua prevista, non superando i 3 minuti di mescolazione. Non impastare con molazza o betoniera. Proteggere dal gelo ed evitare una rapida essiccazione. Non applicare su fondi esposti a forte irraggiamento solare, all'azione del vento e comunque eseguire le lavorazioni a temperature non inferiori a +5°C. Non applicare il prodotto su intonaci esistenti, su superfici tinte, su muri interessati da umidità e su fondi deboli ed inconsistenti. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

Pulizia

PRONTOtherm è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria	≤ 2,5 mm
- Massa Volumica della malta fresca	Circa 1,42 kg/dm ³
- Acqua d'impasto	- 34%
- Colore	Grigio
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 4,00 N/mm ² (CSII)
- Assorbimento d'acqua	< 0,40 kg/m ² *min ^{0.5} (W1)
- Coefficiente di conduttività termica	λ = 0,40 W/mK
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

PRONTOtherm, è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 11 kg/m ² per cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 18 kg in pallet da 1080 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco termoisolante a base di leganti aerei ed idraulici, alleggerito, fibrato, resistente alla contaminazione di alghe e muffe, ad elevata stabilità dimensionale, conforme alla EN 998-1 per i prodotti di classe GP-T/CSII-W1, tipo **PRONTOtherm** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l. Utilizzabile come intonaco macroporoso deumidificante per il risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente, da realizzarsi manualmente o con macchina intonacatrice nello spessore totale di minimo 2-3 cm, per un consumo di circa 11 kg/m² per cm di spessore, compreso asportazione completa dell'intonaco per almeno 100 cm sopra la zona di evidente umidità previa spazzolatura ed idrolavaggio della muratura preesistente. La lavorazione dovrà comprendere la realizzazione di uno strato di rinzafo dello spessore minimo di 5 mm da eseguirsi con **Intofal HR GRIGIO**, semplicemente schizzato e non liscio.

DATI TECNICI

Tipo di malta	intonaco a base di perlite	EN 998-1
Intervallo granulometrico	< 2,5 mm	EN 1015-1
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 18 kg in pallet da 1080 Kg	
Acqua d'impasto	≈ 34%	
Massa Volumica della malta fresca	≈ 1,42 kg/dm ³	EN 1015-6
Massa Volumica della malta indurita	≈ 1,35 kg/dm ³	EN 1015-10
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Conducibilità termica (λ10, dry)	0,40 W/(m K)	EN 1745
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Spessore minimo realizzabile	1 cm - 2 cm per la deumidificazione	
Spessore max per strato	≈ 3 cm	
Resa	≈ 11,0 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbare o idrosabbare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- al fine di ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di **PRONTOtherm** non inferiore a 2 cm al fine di permettere l'evaporazione dell'umidità all'interno dei micro e macro pori presenti all'interno della malta. In presenza di elevata umidità aumentare in proporzione lo spessore dell'intonaco risanante arrivando sino a 3 cm.
- eseguire la posa dell'intonaco senza esercitare eccessiva pressione in fase di staggiatura, un'elevata compattazione dell'impasto potrebbe aumentare la densità del materiale e modificare le prestazioni termiche finali.
- se prevista la posa di più strati staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono essere richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.