

AMETERM**INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE FIBRORINFORZATO PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO PER APPLICAZIONE A MANO E A MACCHINA****COMPOSIZIONE**

AMETERM è un intonaco premiscelato a base di cemento, calce idrata, aggregati leggeri, additivi specifici e fibre polipropileniche accuratamente disperse.

UTILIZZO

AMETERM è un intonaco termoisolante di fondo, caratterizzato da ispessimento e da presa rapida, per interni ed esterni.

Si applica a mano (previa accurata miscelazione con betoniera o maltiera) o, preferibilmente, a macchina, su qualsiasi tipo di struttura tradizionale: murature in mattoni, in pietra o miste, laterizi alleggeriti, blocchi in cemento, soffitti, calcestruzzi grezzi, ecc.

VANTAGGI

- **ISOLAMENTO TERMICO:** consente di realizzare un isolamento a cappotto uniforme e dimensionalmente stabile, con eliminazione dei ponti termici.
- **FONOASSORBENZA:** presenta una capacità fonoassorbente decisamente superiore rispetto agli intonaci tradizionali e tale da garantire un adeguato isolamento fonico della parete su cui è applicato.
- **RISPARMIO NELLE SPESE DI RISCALDAMENTO:** il basso valore di conduttività termica del materiale applicato ($\lambda = 0,076W/m \cdot K$) e l'alto spessore applicabile offrono un notevole isolamento termico e permette un forte risparmio sulle spese di riscaldamento.
- **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE:** è ideale nelle ristrutturazioni così come nella realizzazione di rivestimenti traspiranti, anticondensa e antimuffa.
- **INALTERABILITA' NEL TEMPO:** evita la formazione di efflorescenze e muffe e risulta inalterabile nel tempo.
- **BASSO ASSORBIMENTO CAPILLARE:** questa caratteristica conferisce ad AMETERM una superiore durabilità ed inalterabilità sia nei confronti degli agenti atmosferici che dei cicli gelo - disgelo.
- **FACILITA' DI APPLICAZIONE:** è un premiscelato pronto all'uso che richiede la sola aggiunta di acqua.



PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di procedere all'applicazione di AMETERM verificare quanto segue:

- Il sottofondo deve essere pulito ed asciutto, libero da polveri, grassi, efflorescenze saline, macchie d'olio, fuliggine, resti di disarmanti, intonaci preesistenti, tinteggiature, ecc.
 - Le superfici devono risultare sane e necessariamente:
 - esenti da parti incoerenti;
 - esenti da parti friabili o scarsamente consistenti (dovranno essere preventivamente rimosse);
 - esenti da cavità (dovranno essere preliminarmente riempite e regolarizzate utilizzando lo stesso intonaco AMETERM);
 - eventuali giunture tra sottofondi diversi dovranno essere adeguatamente armate con una striscia di rete in fibra di vetro avente larghezza minima di 15 cm, la quale dovrà essere annegata nella parte superficiale dell'intonaco fresco.
 - Per l'intonacatura di calcestruzzi a superficie liscia, di solai prefabbricati in calcestruzzo e di superfici poco assorbenti, si consiglia:
 - per le superfici esterne applicare almeno il giorno prima AMERINZAFFO, malta aggrappante ad alta aderenza (vedere relativa scheda tecnica);
 - per le superfici interne applicare almeno 24 ore prima AMEGRIP ponte adesivo di ancoraggio (vedere relativa scheda tecnica).
- Procedere alle operazioni di intonacatura con AMETERM entro i tre giorni successivi all'applicazione del ponte adesivo.

APPLICAZIONE

Miscelare AMETERM con acqua pulita (circa 90%) fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicare con l'intonacatrice in una sola mano, procedendo dal basso verso l'alto uno strato di spessore compreso fra 20 ÷ 40 mm e regolarizzare rapidamente con staggia.

Volendo applicare spessori superiori a 40 mm, è necessario effettuare, prima di regolarizzare con staggia, una seconda passata dopo aver lasciato rapprendere la prima mano e prima che questa abbia fatto presa.

La lavorazione superficiale dell'intonaco (fratazzatura, grattatura, ecc.) deve essere effettuata entro tempi che variano a seconda del tipo di supporto e delle condizioni ambientali in cui si opera e comunque nell'ambito di alcune ore dal momento dell'applicazione del prodotto.

ATTENZIONE: AMETERM deve essere utilizzato entro 40 minuti dall'impasto: una permanenza superiore necessita dello svuotamento e della pulizia di intonacatrice e di tubi, pena il rischio di intasamento degli stessi.

FINITURA

Le finiture vanno applicate sull'intonaco AMETERM solo dopo il suo completo indurimento ed asciugatura (minimo 20 giorni), secondo le seguenti modalità:

FINITURE PER INTERNI

Per una lisciatura speculare, utilizzare la finitura a base gesso AMEPLAFOND SUPER RAPID, UNIVERSALE oppure SYTILL (vedere relative schede tecniche).

FINITURE PER ESTERNI ED INTERNI

Si consiglia di applicare le finiture a base di cemento grigio e sabbia a granulometria selezionata YNTOCELL 60 oppure YNTOCELL 100. Durante l'applicazione di YNTOCELL 60 -100 è opportuno annegare nella finitura una rete in fibra di vetro (5x5 mm) peso 150 gr/m².

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

AMETERM e' confezionato:

- in sacchi di carta da 50 litri;
- stoccato in luogo chiuso ed asciutto, sollevato da terra ed in confezioni integre si conserva inalterato per sei mesi.

CAPITOLATO

Le pareti saranno intonacate esternamente e/o internamente con intonaco termoisolante premiscelato AMETERM a base di cemento, calce idrata, aggregati leggeri, additivi e fibre polipropileniche.

Saranno utilizzati paraspigoli zincati.

L'applicazione sarà eseguita a macchina, dopodichè l'intonaco sarà spianato, staggiato e lisciato con fratazzo a regola d'arte, con spessori fino a 60 mm.

DATI CHIMICO-FISICI

1	Peso specifico polvere (determinato per caduta libera)	300 kg/m ³ ca.
2	Granulometria	< 2,5 mm
3	Densità dell'impasto fresco	0,700 kg/Lt ca.
4	Ritenzione d'acqua	> 95%
5	Densità dell'intonaco dopo 28 gg. all'aria	400 kg/m ³ ca.
6	Resistenza a compressione dopo 28 gg.	0,8 N/mm ² ca.
7	Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor d'acqua* (EN 1015-19) * Certificato n. 167483 dell'Istituto Giordano – vedi allegati	μ= 4,5
8	Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	< 1 kg/(m ² · h·0,5)
9	Aderenza su laterizio a 28 gg	> 0,05 N/mm ²
10	Coefficiente di conducibilità termica** ** Certificato n. 165129 dell'Istituto Giordano – vedi allegati	"λ"= 0,0766 W/(m·K) "λ"= 0,065 k Cal/(h·m·°C)
11	pH impasto	12

TRASMITTANZA «K»

Esempio di trasmittanza K (Kcal/m² h °C) per vari spessori di intonaco AMETERM applicati all'esterno su parete in laterizio di 25 cm di spessore e intonacate all'interno con 2 cm di intonaco tradizionale:

Spessore di AMETERM in centimetri	3	4	5	6
K= (Kcal/m ² h °C)	0,83	0,73	0,63	0,58

per riferimento la stessa parete intonacata esternamente con 2 cm di intonaco normale: K= 1,31

DATI DI IMPIEGO

1	Acqua di impasto	90% ca.
2	Consumo teorico per spessore di 10 mm	3,0 kg/m ² ca.
3	Resa per sacco da 50 litri	1 m ² /5 cm di spessore effettivo
4	Spessore massimo di applicazione (in una sola mano)	40 mm
5	Tempo di rapprendimento in parete	a 20 C°: 3 ore ca. a 5 C°: 7 ore ca.

AVVERTENZE

- Prestare attenzione durante i periodi invernali ed estivi.
- La temperatura dell'aria e dei muri deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o in piena esposizione al sole.
- L'intonaco fresco deve essere protetto dal gelo.
- Impastare AMETERM con acqua pulita, prestando attenzione durante i periodi invernali a non impiegare per l'impasto acqua troppo fredda
- I sottofondi devono essere asciutti, puliti, privi di tracce disarmanti, oli, efflorescenze saline, grassi, fuliggine, ecc..
- Armare le giunture tra sottofondi diversi con rete in fibra di vetro.
- Le superfici lisce interne devono essere precedentemente trattate con AMEGRIP, ponte adesivo di ancoraggio.
- Le superfici lisce esterne devono essere precedentemente trattate con AMERINZAFFO, malta aggrappante.
- Per applicazioni su sottofondi particolari Vi consigliamo di contattare il nostro Servizio Tecnico, il quale è a Vostra disposizione per indicarVi la metodologia più idonea da seguire.
- E' necessario arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Applicare i rivestimenti, le finiture solo dopo la completa stagionatura dell'intonaco e dopo la sua asciugatura (minimo 20 giorni).
- AMETERM deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.
- Immagazzinare in luogo chiuso, asciutto e sollevato da terra.

RESPONSABILITA' DI PRODOTTO

Avvertiamo la Clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previsti, di cui è unico responsabile.

La NUOVA SIGA S.p.A. garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

La NUOVA SIGA S.p.A. si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Laboratorio Chimico: Nuova Siga S.p.A. - 24010 Averara (BG) Italy - Via Provinciale, 2
tel. 0345 80.255 - fax 0345 80.303 - www.nuovasiga.it - labchimico@nuovasiga.it