

# I-TERM CAM

**Cappotto termico Bio compatibile con applicazione ad intonaco a base di prodotti naturali isolanti come sughero, pozzolane, sabbie espanse e pura calce NHL certificata UNI EN 459-1:2015. Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS certificato n° 21.20408-1.**



## Identificazione prodotto

I-TERM è un intonaco termico per la realizzazione di cappotti naturali e bio compatibili con elevate proprietà traspiranti, igrometriche, antibatteriche e di resistenza al fuoco.

Ove applicato contribuisce ad una miglior qualità di vita nell'ambiente mediante la regolazione dell'umidità in fase traspirante, l'annullamento delle flore batteriche e un ottimo isolamento.

I-TERM è composto da materiali naturali Bio ed Eco compatibili come sugheri, pozzolane, pomici, perlite, sabbie silice espanse e pura calce NHL certificata UNI EN 459-1:2015, che permettono al prodotto di essere inserito anche in progetti dedicati di Bio ed Eco edilizia.

## Plus del prodotto

- ❖ Riduzione al minimo del rischio di ponti termici, grazie al contatto diretto con il supporto e al buon adattamento termico/ traspirante.
- ❖ Annullamento di muffe e della proliferazione batterica mediante il Ph 14 della calce naturale NHL.
- ❖ Alto potere di isolamento termico mediante i sugheri e sabbie vulcaniche.
- ❖ Altissima resistenza al fuoco contro il pericolo di incendi.
- ❖ Sistema minerale stabile e duraturo nel tempo.
- ❖ Ottimo isolamento dei rumori e dell'inquinamento acustico.
- ❖ Materiali 100% naturali e riciclabili a fine vita.
- ❖ Facile applicazione sia a mano che a macchina.

## Principali applicazioni

- ❖ Isolamento termico del caldo e del freddo in interno ed esterno su murature di qualsiasi genere.
- ❖ Creazione di sistema termico a cappotto ove sia richiesta traspirabilità, isolamento dal caldo e dal freddo, riduzione dei ponti termici e riduzione dei rumori dell'inquinamento acustico, per applicazioni in interno ed esterno.
- ❖ Isolamento termico di caldo e freddo su pareti e soffitti in interno.
- ❖ Isolamento termico di pareti esposte al caldo e freddo.

## Preparazione del supporto

- ❖ Prima di intonacare una qualsiasi superficie assicurarsi attentamente di rimuovere eventuali parti inconsistenti, friabili, murature lesionate, corpi in distacco, parti in legname, vetro, plastica, muffe, licheni o qualunque altra situazione che pregiudichi l'aderenza di I-TERM alla muratura.
- ❖ Inumidire adeguatamente, in base alla stagione, i supporti prima dell'intonacatura.
- ❖ In caso di murature lesionate o forature intervenire preventivamente mediante cucì e scuci, tamponamenti ed eventuali reti porta intonaco e/o d'armatura tipo o similare serie REINFORCED utilizzando come malta di allettamento I-BIO.
- ❖ In caso di murature miste ove materiali di tipologie diverse si intersecano o uniscono tra loro, è sempre e comunque opportuno installare preventivamente reti porta intonaco e/o d'armatura tipo o similare serie REINFORCED, con margini di almeno 40/50 cm. oltre l'area interessata.

- ❖ In casistiche ove i supporti si presentino irregolari, misti tra loro per tipologia di materiali, fuori piombo e in ogni altra situazione ove vi sono notevoli sbalzi di spessore, in base alla gravosità della situazione è consigliabile dare una prima mano di I-TERM, uno o due giorni prima, al fine di regolarizzare quanto è possibile i supporti oltre ad omogeneizzare i ritiri e l'asciugatura, in ogni caso è sempre consigliato applicare preventivamente una rete della serie REINFORCED.
- ❖ In caso di applicazione su murature intonacate è sempre consigliabile, per agevolare il lavoro del cappotto termico, rimuovere il vecchio intonaco, applicando I-TERM direttamente sulle superfici murarie.

### Modi d'uso con macchine intonacatrici (consigliato)

L'applicazione dell'intonaco I-TERM mediante le macchine intonacatrici amplifica la resa al m<sup>2</sup> oltre ad un migliore inglobamento del rapporto acqua/aria.

In caso si utilizzi I-TERM con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/ Pft G5/ Maltech M5 e/o similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata (circa 400 l.h.), dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua portandola a una portata adeguata all'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 40 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento dello stesso, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono anche notevolmente in base al grado di temperatura, è comunque sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15/20 ml.

Qualora si utilizzino macchine intonacatrici del tipo Continental tp88/ Continental p900/ Turbosol mini avant ecc...

Nel caso di utilizzo con macchina PFT G4 e similari si consiglia l'utilizzo con polmone vite di passo D6-3 oltre a uno statore ad elica piena.

### Modi d'uso con betoniera e/o trapani miscelatori a basso regime di giri

In caso si prepari I-TERM in betoniera o con trapani miscelatori a basso regime di giri è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto, nel dosaggio dell'acqua non superare i dosaggi consigliati per sacco da 15 kg di prodotto al fine di evitare notevoli ritiri, inoltre non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto (di solito stimati in media a 3 minuti in betoniera e 1 minuto in bidoncino da 20 litri) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

### Avvertenze

- ❖ Durante la spalmatura con cazzuola americana applicare con delicatezze e non imprimere forza raschiando il supporto.
- ❖ Per avvertenze, modi e prescrizioni di ogni materiale citato fare riferimento alla propria scheda tecnica di riferimento disponibile su nostro sito "www.edmec.it".
- ❖ Non utilizzare I-TERM a temperature inferiori ai 6 gradi, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo il supporto
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a I-TERM al di fuori delle dosi di acqua pulita, prescritte nella scheda tecnica, le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Attenersi scrupolosamente alle indicazioni della seguente scheda tecnica.
- ❖ Grazie al lavoro dei nostri tecnici specializzati il modulo elastico di I-TERM è stato altamente migliorato, ma di sua natura per via di; cambi di stagione, cicli di gelo e disgelo ed applicazione di alti spessori potrebbero far percepire, anche a distanza di diversi mesi, micro cavillature dovute alle dilatazioni dei fenomeni soprariportati, si precisa che tali avvenimenti sono esclusivamente di fattore estetico e non pregiudicano l'aderenza e le prestazioni del prodotto.
- ❖ Nel caso si intenda applicare I-TERM con spessori maggiori di 3 cm., si consiglia la stesura del prodotto a più mani con attesa dalle 12 alle 24 (in base alla stagione di applicazione) tra una mano e l'altra.
- ❖ Prodotto per uno professionale.

### Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, è consigliabile proteggere eventuali superfici delicate prima dell'applicazione in quanto potrebbe alterare colori oltre a macchiare indelebilmente, il prodotto indurito presenta notevole durezza e tenacità, una volta maturato è possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>Norma di prova EN</u>	<u>998-1</u>
<b><u>Classificazione secondo normativa ce</u></b>	Malta perintonaci interni/esterni GP. CS II	-	X
<b><u>Confezionamento</u></b>	Sacchi da 15 Kg./cad.	-	
<b><u>Resa teorica prodotto</u></b>	$\pm 2,60 \text{ kg/mm}^2$ per cm di spessore	-	
<b><u>Acqua d'impasto</u></b>	10 litri d'acqua pulita per sacco	-	
<b><u>Resa meccanica a compressione</u></b>	A 28gg. $> 2,50 \text{ N/mm}^2$	1015-11	X
<b><u>Resa meccanica a flessione</u></b>	A 28gg. $> 1,00 \text{ N/mm}^2$	1015-11	X
<b><u>Aderenza al supporto laterizio</u></b>	Circa $0,20 \text{ N/mm}^2$	1015-12	X
<b><u>Assorbimento d'acqua</u></b>	W 0	1015-18	X
<b><u>Permeabilità</u></b>	vapore acqueo $\mu < 3$	1015-19	X
<b><u>Conducibilità termica/massa volum.</u></b>	$(\lambda_{10, dry}) 0.037 \text{ W/mK}$ (val. tab. P=50%)	-	
<b><u>Reazione al fuoco</u></b>	Classe A1	-	
<b><u>Temperatura min. e max. applicabile</u></b>	+ 5°C / +30°C	-	
<b><u>Spessore applicabile per mano</u></b>	$\pm 2 \text{ cm}$ per mano	-	

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.  
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it