

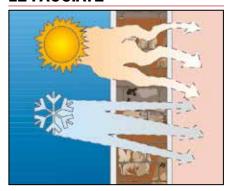
THERMOCAP INTONACO TERMOISOLANTE

TRASPIRANTE E FIBRORINFORZATO, A BASE DI CALCE E LEGANTI IDRAULICI, PER ISOLAMENTI A CAPPOTTO

CONFERISCE CREDITI *LEED*

CARATTERISTICHE IMPATTO AMBIENTALE		MBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE	
* 0			8			R	
ISOLANTE TERMICO	TRASPIRANTE	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO

ISOLARE TERMICAMENTE LE FACCIATE



L'isolamento termico delle pareti è un problema di estrema importanza nell'economia dei costi di riscaldamento delle abitazioni. Quando si vuole salvaguardare anche la traspirabilità, bisogna intervenire con intonaci idonei anche su vecchie murature.

Descrizione

THERMOCAP è un intonaco premiscelato a secco con inerti speciali leggeri a base di silicato purissimo, leganti idraulici, fibre e additivi che ne facilitano la posa anche in forti spessori, garantendo la massima adesione e compatibilità su qualsiasi tipologia di muratura.

La speciale formulazione con un inerte assoluto rende **THERMOCAP** un intonaco unico nel suo genere che unisce caratteristiche di coibenza termica, resistenza meccanica, durabilità, traspirazione e assoluta inerzia al fuoco.

POR ALTA NORMALTE PER INTONACO DA ISOLAMENTO TERMICO INTERNO ED ESTERNO

Campi d'impiego

THERMOCAP trova impiego ideale nell'isolamento termico a cappotto degli edifici su qualsiasi tipologia di muratura.

L'elevato grado di traspirabilità lo rende idoneo per isolamenti di murature vecchie e nuove. Inoltre, grazie alla formulazione naturale a base di silicato, rientra nella categoria dei prodotti con classe 0 di reazione al fuoco secondo la normativa italiana e nella categoria A1 secondo le norme tedesche DIN 4102 come materiale non combustibile.

THERMOCAP è un intonaco isolante ecologico.

Vantaggi

- Elevato potere isolante.
- Possibilità di eseguire intonaci con spessori elevati in una sola mano.
- Elevata resistenza meccanica.
- Assoluta inerzia al fuoco.

Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire accuratamente le superfici da intonacare da parti incoerenti, olii, polvere e sporco in genere mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

THERMOCAP si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella) (1).

• APPLICAZIONE

L'applicazione può essere eseguita indifferentemente a mano o meccanicamente (2). Con



spessori superiori a 4 cm eseguire l'applicazione in 2 mani distanziate. La lavorabilità eccezionale permette la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica.

Si consiglia l'applicazione preventiva di un rinzaffo per favorire l'aggrappo e uniformare l'assorbimento del supporto.

• FINITURE

Per le tinteggiature si consiglia di impiegare pitture murali molto traspiranti a base di calce, silicati o silossaniche tipo BioCALCECOLOR, SILICOLOR, o rivestimenti minerali decorativi tipo DECORFINE.

• CONSUMO

Il consumo è di circa 6,5 kg/m²×cm.

AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere altri materiali come leganti, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la super-

ficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 8 ore.

- Non mescolare quantità inferiori a un sacco per volta.
- Bagnare le superfici in caso di temperature clovato.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto comincia a far presa.
- Evitare i forti sbalzi termici nella fase di indurimento dell'intonaco.
- Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro, RETINVETRO PER INTONACI, che va affoquata nell'ultimo strato di intonaco.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.





CARATTERISTICHE TECNICHE					
	Normativa	THERMOCAP			
Aspetto		Polvere			
Colore		Grigio			
Granulometria		0 ÷ 1.3 mm			
Massa volumica apparente	EN 1015-6	$0.55 \pm 0.05 \text{ kg/L}$			
Acqua d'impasto		38% ± 1%			
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi			
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità					
Massa volumica dell'impasto		$0.75 \pm 0.05 \text{ kg/L}$			
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C			
Spessore minimo di applicazione		8 mm			
Spessore massimo di applicazione per strato		40 mm			
Applicazione		Manuale o meccanica			
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto			
Classe e tipologia	EN 998-1	Т			
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1015-11	1.5 N/mm ² - CS I			
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	0.7 N/mm ²			
Adesione	EN 1015-12	>0.20 N/mm² - FP: B			
Adesione - al supporto in calcestruzzo	EN 1015-12	0.37 N/mm² - FP: A			
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	$w \le 0.4 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0.5} - W1$			
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ = 8			
Conducibilità termica λ _{10,dry}	EN 1745 A.12	0.09 W/mK			
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2			
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		−30°C ÷ +90°C			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1			
Sostanze pericolose	EN 998-1	Conforme nota in ZA.1			

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 998-1 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico, tipo cappotto con intonaco termoisolante, con inerti leggeri silicatici, fibrorinforzato, a base di calce e cemento, classificato T secondo EN 998-1, tipo THERMOCAP.

Packaging

Sacco da 11 kg.

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •



INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390









