



## SISTEMI INNOVATIVI

REV.326017

**INTONACO RAIS SEMITHERMO**

Intonaco premiscelato speciale termo-isolante

**CARATTERISTICHE**

L'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** è un intonaco premiscelato speciale termo-isolante, fibrorinforzato, ad elevata traspirabilità, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, fibre sintetiche ed additivi specifici. Grazie alle sue caratteristiche, è ideale per la coibentazione di murature sia nuove che esistenti, purché solide, sia all'esterno che all'interno. Raggiunge un discreto isolamento termico.

**CAMPI D'IMPIEGO**

L'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** viene usato come sottofondo su murature in laterizio, blocchi in cemento pomice, cotto, tufo, pietra, murature miste compatte, calcestruzzo, ecc., preferibilmente trattati con i nostri **RINZAFFO LIBECCIO**, **MALTA RINZAFFO** o **MALTA RINZAFFO MAC**. Per applicazioni su supporti in calcestruzzo, applicare preventivamente **RINZAFFO LIBECCIO**, **MALTA RINZAFFO** o **MALTA RINZAFFO MAC**.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Prima dell'applicazione dello strato di rinzaffo, accertarsi che il fondo sia pulito ed esente da polvere, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

Come fase iniziale, è necessario inumidire il supporto prima dell'applicazione dell'**INTONACO RAIS SEMITHERMO**; nel periodo estivo è importante bagnare il supporto anche la sera prima.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

L'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** deve essere applicato 2-5 giorni dopo l'applicazione dello strato di rinzaffo. Per l'applicazione manuale, miscelare l'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri, aggiungendo 10,5 lt circa

d'acqua pulita ad ogni sacco da 20 kg. Il tempo di miscelazione non deve superare i 5-10 minuti. Applicare con cazzuola come un normale intonaco, avendo cura di accompagnare la prima mano sul rinzaffo esercitando una certa pressione, al fine di far aderire bene l'intonaco sullo strato di rinzaffo di sottofondo (solo per applicazioni a mano).

In caso di applicazione a macchina, dosare l'acqua d'impasto regolando il flussometro, fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea; evitare soste prolungate in modo da ridurre al minimo problemi di intasamento.

Procedere con l'applicazione dell'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** a strati, fino a raggiungere lo spessore massimo 1,5 - 2 cm per mano; lo spessore minimo totale dell'intonaco finito dovrà essere comunque di almeno 3 cm. Spianare dopo qualche minuto con regola o staggia in alluminio e dopo 4 - 5 ore, a prodotto indurito, procedere con la rabottatura. Se si rende necessaria la posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura, applicando prima che abbia fatto presa. Per spessori che vanno da 6 cm a

10 cm, è consigliabile armare il prodotto con **RETE MAX**. A completa stagionatura dell'**INTONACO RAIS SEMITHERMO**, applicare **RASANTE LIBECCIO FIBRO** o **RASOX PLUS FIBRO**. Per ottenere quindi una finitura traspirante, applicare uno dei seguenti prodotti decorativi a spessore: **LIVIGNY MEDITERRANEO**, **TRASPIROL M** (meglio se protetti con il **PEG 600**), **RISNAVITA AI SILICATI M**, **RISNAVITA AI SILOSSANI M**, ecc., previa applicazione dei primer o fondi colorati relativi.

**AVVERTENZE**

- L'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** deve essere usato tale e quale, senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Il tempo di lavorazione varia a seconda della temperatura e comunque l'intonaco dovrà essere applicato entro 2 ore dalla miscelazione.

REV.326017

- Evitare l'applicazione in presenza di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Non applicare su supporti in gesso.
- Non applicare con temperature inferiori a 5° C e superiori a 35° C.
- Non applicare ulteriori strati a stagionatura avvenuta (vedi modalità d'applicazione).

- In caso di applicazione a spruzzo, è consigliabile l'uso di macchina intonacatrice per intonaci alleggeriti.
- Si sconsiglia l'applicazione dell'**INTONACO RAIS SEMITHERMO** su supporti quali intonaci preesistenti.
- Si sconsigliano applicazioni a basso spessore.
- Si sconsiglia di finire il ciclo applicativo con pitture.

## VOCE DI CAPITOLATO

Posa manuale o meccanica di intonaco premiscelato speciale termo-isolante, fibrorinforzato, ad elevata traspirabilità, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, fibre sintetiche ed additivi specifici, ideale per la coibentazione di murature sia nuove che esistenti, da impastare con sola acqua, da applicare con uno spessore totale minimo di 3 cm da ottenere in almeno due mani, con un consumo medio di 8,0 / 10,0 kg x m<sup>2</sup> x cm di spessore, tipo **INTONACO RAIS SEMITHERMO BUFFA**.

## DATI TECNICI

DENSITÀ PRODOTTO INDURITO	0,900 kg / lt
DENSITÀ PRODOTTO IMPASTATO	1,050 kg / lt
CALORE SPECIFICO	1 kj/kg*k
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG.	1,70 N / mm <sup>2</sup>
ESSICCAZIONE	7 gg. circa x cm di spessore
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu = 5 / 10$
CONDUTTIVITÀ TERMICA	$\lambda = 0,20 \pm 15 \% W/m*K$
ACQUA D'IMPASTO	52% ca.
REAZIONE AL FUOCO ( EN 13501-1:2002)	A1

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
GRANULOMETRIA	max 1 mm
RESA	8,0/ 10,0 kg x m <sup>2</sup> x cm di spessore
CONFEZIONI	sacchi da kg 20
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre ed in luogo asciutto, al riparo da fonti di gelo, calore ed umidità

Conforme alla norma UNI EN 998 – 1 : 2010

### ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.