

INTONACO TERMICO A CALCE COMPLETO

un ponte di aderenza

preconfezionato in polvere per migliorare l'aggrappo fisico dell'intonaco termico su murature scarsamente assorbenti quali calcestruzzi, blocchi in laterizio, trafilato, pannelli in conglomerato di cemento, ed in generale per tutte quelle superfici ove necessita aumentare la superficie specifica di adesione.

in polvere, di colore bianco a base di Calce idraulica Naturale Bianca, sabbie selezionate di opportuno arco granulometrico, specifici additivi naturali che ne migliorano l'adesione ai supporti.

un prodotto che non altera le caratteristiche di traspirabilità della muratura, forma un ponte di aderenza ideale per l'intonaco termico e gli intonaci traspiranti a base di Calce Idraulica Naturale Bianca.

- **Granulometria massima:** 0,5 mm
- **Massa Volumica:** 1.700 Kg/mc
- **Condizioni ambientali:** Temperatura minima + 5 °C
Massima + 35 °C
- **Assenza di vento e sole battente:** Non applicare in pericolo di pioggia e proteggere per 24 ore

L'INTONACO TERMICO

è una malta isolante pronta, composta da una miscela di silici amorfe selezionate di appropriata granulometria con basso peso specifico e da calce pura, da applicarsi anche in forti spessori su qualsiasi tipo di supporto, anche non piano. La sua lenta presa evita pericolosi ritiri dimensionali con conseguenti fessurazioni.

- **Conduttività termica:** $\lambda = 0,046 \text{ K cal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} - 0,054 \text{ W m}^\circ\text{k}$
- **Resistenza alla diffusione del vapore:** $\mu = 5,3$
- **Peso specifico apparente:** 230 Kg/m³ circa
- **Peso malta secca:** 290 Kg/m³
- **Misura del potere fonoisolante:** DB=58
- **Reazione al fuoco:** Classe 0 ai sensi del D.M. 14-01-85 Art.1 (G.U. n. 16 del 19-01-85), non brucia, non contribuisce allo svilupparsi dell'incendio, non subisce trasformazioni chimiche.
- **Resistenza al fuoco:** Classe REI 180, ai sensi della Circolare 91 del 14-09-1961, resiste senza fondere fino ad elevatissime temperature (1300°C).
- **Fonoassorbenza:** La composizione particolare conferisce un grado di assorbimento di circa il 30% dei rumori con frequenze comprese tra i 1000 e gli 8000 HZ .
- **Densità dei fumi:** 0,2% assorbimento luce (DIN 4102 cifra 1.3 paragrafo 2)
- **Imputrescibile:** non subisce alterazioni o aggressioni da agenti biologici e animali che possano far variare la sua consistenza **iniziale**
- **Atossica:** Non emette sostanze tossiche dannose alla salute dell'uomo o dell'ambiente naturale.
- **Spessore:** in funzione del K (trasmittanza) di progetto. Indicativamente da un minimo di cm 2 fino a 20 cm.
- **Tempo di asciugatura:** secondo clima, tipologia del supporto e spessore. indicativamente 5 , 7 gg
- **Ph del legante:** 12,4
- **Resistenza:** 16-18 Kg/cm² dopo 30 gg
- **Resa** 4 Kg/ mq per cm di spessore.

RASANTE

in pasta pronto all'uso, per interni ed esterni, a base di calce aerea totalmente idratata, con assenza di alluminati, ferriti e silicati, nonché esente da sali idrosolubili e contenuto di CaO non < al 73%. Confezionato con inerti carbonatici puri e selezionati, costituisce il livellante specifico per l'intonaco coibente, inoltre si applica su intonaci traspiranti preparati con calce idrauliche bianche oppure, previa preparazione ma con riserva, anche su malte bastarde. I rivestimenti minerali ottenuti presentano spiccate caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo, resistenza a muffe e batteri, resistenza ai sali, ancoraggio al supporto, stabilità nel tempo, assenza di pellicola.

- **Aspetto:** opaco, a finitura frattazzata compatta
- **Peso specifico:** 1,6 Kg/lt
- **Permeabilità al vapore acqueo:** 335 g/mq/24 h
- **Temperatura di applicazione:** tra +5°C e +35°C con umidità relativa max 75%
- **Granulometria e resa indicativa:** 1,5 mm 3-3,5 Kg/mq
- **ph:** ca 12,5
- **Colori:** bianco
- **Confezioni:** Kg 25

TIPOLOGIA MURARIA	VALORE K Con intonaco normale	VALORE K Con cm 3 calcilite	VALORE K Con cm 4 calcilite
BLOCCO DI LATERIZIO COMUNE Spessore cm	1,21	0,71	0,62
BLOCCO DI TERMO LATERIZIO Spessore cm 25	0,87	0,57	0,52
MATTONI DI LATERIZIO PIENI Spessore cm 25	2,44	1,01	0,84
BLOCCO DI ARGILLA ESPANSA Spessore cm 25	0,83	0,56	0,507
CALCESTRUZZO Spessore cm 25	2,78	1,06	0,877
BLOCCO DI TUFO Spessore cm 25	2,48	1,01	0,84
PIETRAME Spessore cm 80	1,28	0,73	0,64