

Rasante termico fibrato a base aerogel

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Rasante termico fibrato in pasta a base aerogel, ad effetto intonachino per interni ed esterni, con caratteristiche di elevato isolamento termico, traspirabilità, idrofobicità ed elasticità pellicolare; possiede un'ottimo potere mascherante su vecchi intonaci, in presenza di rappezzi e di fessurazioni statiche (0,3/1,0 mm) e può essere applicato su qualsiasi tipo di supporto a base calce, gesso, cemento nuovo o con presenza di vecchie pitture di qualsiasi natura. Di facile applicazione, annulla in modo permanente i ponti termici, su pareti perimetrali fredde (soprattutto se esposte a nord) e travi in cemento armato, eliminando la formazione di condensa da vapor d'acqua e quindi la proliferazione di muffe e funghi dai supporti; inoltre grazie alla sua bassa conducibilità termica (la quale migliora aumentando gli spessori), riduce sensibilmente i costi di riscaldamento e condizionamento degli ambienti trattati, gli stress termici e meccanici dei materiali sottostanti, migliorando la trasmittanza termica (riduzione del valore di U) e la fase di attenuazione (utilizzando una finitura a riflessione solare).

DATI TECNICI E DI APPLICAZIONE

COMPOSIZIONE: A base di polimeri acrilici in emulsione acquosa, aerogel di silice, cariche a granulometria calibrata a bassa conducibilità termica ed additivi selezionati	
PESO SPECIFICO: 420 ± 20 g/l (a 20°C)	VISCOSITÀ: Pasta morbida
SOLIDI IN VOLUME: 80 ± 1%	GRANULOMETRIA: 1,0 mm
RESA: 7 l/m ² (ciclo armato)	PERMEABILITA' AL VAPORE μ (UNI EN ISO 7783): 12,50
RESA: 1,7 l/m ² (una mano)	CONDUCIBILITA' TERMICA "$\lambda_{10,dry}$" (UNI EN 12664): 0,015 W/mK
RICOPERTURA: 24 h (a 20°C/65% U.R.)	ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA (UNI EN 1542): 0,05 N/mm ²
CALORE SPECIFICO Cp: 1,003 J/Kg°K	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (UNI EN 13501-1): B-s1,d2
TINTA: Bianco	CONFEZIONI (L): 14
APPLICAZIONE:	Frattazzo inox dentato (ciclo armato) 0-5% vol. Frattazzo inox (a rasare) 0-5% vol.

AVVERTENZE

- Teme il gelo
- Prima dell'uso, agitare accuratamente con trapano miscelatore
- Non applicare su supporto caldo e sotto l'azione diretta del sole
- Non applicare con atmosfera nebbiosa o piovosa, a causa dell'elevata percentuale di umidità
- Applicare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C ed umidità relativa <65%
- Proteggere la superficie pitturata dalla pioggia battente
- Dopo l'uso lavare accuratamente gli attrezzi con acqua
- Stoccare in luogo asciutto ed al riparo dal sole

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Importante: Può essere fondamentale, durante la fase di progettazione dell'intervento, la valutazione a priori di quelli che possono essere eventuali problematiche strutturali; sia che si tratti di un'impresa, di uno studio (architetti, geometri, amministratori condominiali), o di un privato è possibile avvalersi della nostra esperienza e dei servizi messi a disposizione dalla nostra Assistenza Tecnica.

THERMOGEL è normalmente pronto all'uso e dopo accurata agitazione con trapano miscelatore, in caso di necessità aggiungere max 5% di acqua; una quantità eccessiva potrebbe portare in fase di essiccazione a fessurazioni della rasatura. Non aggiungere al prodotto sabbia, cemento o inerti vari per non compromettere le caratteristiche finali di isolamento.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Qualsiasi parte non coesa o in fase di distacco, deve essere rimossa e ripristinata con interventi idonei; in caso di intonaci nuovi o rappezzi, devono essere rispettati i tempi di maturazione (30/40 giorni), per una perfetta carbonatazione della malta. In presenza di proliferazione batterica (funghi ed alghe), si deve provvedere preventivamente all'eliminazione, tramite l'applicazione del detergente specifico CLEANER; in presenza di umidità di risalita o infiltrazioni, devono essere eliminate le cause con interventi idonei.

• CICLO ESTERNI

CONSOLIDAMENTO (in caso di vecchi intonaci sfarinanti, ammalorati, rasature parziali, fondi a base calce o silicati): Applicare una mano a rullo di **BETON GRIP** adesivo bicomponente cementizio alleggerito; il prodotto garantisce un perfetto ancoraggio dell'intero ciclo di pitturazione.

RASATURA TERMICA ARMATA:

Dopo stagionatura di minimo 30/40 giorni (per superfici nuove):

Fase 1: Applicare con frattazzo inox **BETON GRIP** e posizionare gli angolari in pvc (provvisi di rete), schiacciando in modo da ancorarli al supporto.

Fase 2: Applicare **THERMOGEL** con frattazzo inox dentato (10x10 mm) e quando il prodotto comincia ad asciugare (in base alla temperatura ed umidità ambientale), posizionare la rete di armatura da 150 gr/m², schiacciando leggermente con il frattazzo in modo da ancorarla al supporto; le giunzioni di rete fra le varie strisce, devono essere effettuate sovrapponendo una fascia di circa 5/10 cm.

Fase 3: Dopo 24/48 ore (in base alla temperatura ed umidità ambientale), applicare un'ulteriore strato di **THERMOGEL** con frattazzo inox, in modo uniforme e compatto, affogando perfettamente la rete di armatura.

Fase 4: Dopo 24/48 ore (in base alla temperatura ed umidità ambientale), applicare sempre con frattazzo inox **THERMOGEL** livellando in modo ottimale la superficie.

N.B: eventualmente rifinire con frattazzo in pvc (ad eccezione se utilizzata finitura con **INTONACHINO UV**); è importante rispettare la resa del prodotto per applicare lo spessore certificato (minimo 8 mm).

PRIMER IDROFOBIZZANTE:

Dopo 24/48 ore (in base a temperatura ed umidità ambientale), assicurarsi della perfetta essiccazione dello strato di rasante prima di applicare una mano a rullo di **FIX RIEMPITIVO** consolidante riempitivo antisalnitro ad effetto arenino; il prodotto garantisce un perfetto ancoraggio e lavorabilità della finitura, proteggendo l'intero ciclo nel tempo da eventuale umidità pellicolare.

FINITURA:

Dopo minimo 24 ore applicare le seguenti finiture:

A riflessione solare (consigliata)

FINITURA UV rivestimento silossanico idrorepellente antisolare antialga

INTONACHINO UV rasante silossanico termico elastico idrorepellente antialga

Tradizionale

SILOX FINITURA rivestimento silossanico riempitivo idrorepellente antialga

FLEX QUARZO, rivestimento acrilico elastico fibrato antialga

• CICLO INTERNI

CONSOLIDAMENTO (in caso di vecchi intonaci sfarinanti, ammalorati, rasature parziali, fondi a base calce o silicati): Applicare una mano a rullo di **FIX RIEMPITIVO** consolidante riempitivo antisalnitro ad effetto arenino; il prodotto garantisce un perfetto ancoraggio dell'intero ciclo di pitturazione.

RASATURA TERMICA ARMATA:

Fase 1: Applicare con frattazzo inox **THERMOGEL** e posizionare gli angolari in pvc (provvisi di rete), schiacciando leggermente in modo da ancorarli al supporto.

Fase 2: Applicare **THERMOGEL** con frattazzo inox dentato (5x7 o 10x10 mm in base alla tipologia di isolamento richiesto) e quando il prodotto comincia ad asciugare (in base alla temperatura ed umidità ambientale), posizionare la rete di armatura da 75 gr/m², schiacciando leggermente con il frattazzo in modo da ancorarla al supporto; le giunzioni di rete fra le varie strisce, devono essere effettuate sovrapponendo una fascia di circa 5/10 cm.

Fase 3: Dopo 24/48 ore (in base alla temperatura ed umidità ambientale), applicare un'ulteriore strato di **THERMOGEL** con frattazzo inox, in modo uniforme e compatto, affogando perfettamente la rete di armatura.

Fase 4: Dopo 24/48 ore (in base alla temperatura ed umidità ambientale), applicare sempre con frattazzo inox **THERMOGEL** livellando in modo ottimale la superficie.

N.B: eventualmente rifinire con frattazzo in pvc (ad eccezione se utilizzata finitura con **RASER PLUS** o **FINISH**).

FINITURA:

Dopo 24/48 ore (in base a temperatura ed umidità ambientale), assicurarsi della perfetta essiccazione dello strato di rasante ed applicare le seguenti finiture:

Termica (consigliata)

IDRO THERM idropittura anticondensa igienizzante batteriostatica

RASER PLUS rasante termico anticondensa ad effetto intonachino

RASER FINISH rasante termico anticondensa ad effetto arenino

Tradizionale

IDRO PLUS idropittura consolidante idrorepellente antimuffa

TOP CALCE pittura minerale opaca traspirante idrorepellente

N.B: Prima dell'utilizzo, consultare attentamente le schede tecniche dei prodotti coinvolti nell'applicazione.

VOCE DI CAPITOLATO	THERMOGEL - Rasante termico in pasta per interni ed esterni ad effetto intonachino fine, per cicli ad elevato risparmio energetico; a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa, aerogel di silice e cariche a bassa conducibilità termica. Applicare su superfici murali opportunamente preparate, uno strato di prodotto con consumo medio di 7 l/m² Al m² €
---------------------------	---