



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 175

COD. 0.509.1010

THERMOigloo

pittura termoisolante anticondensa antimuffa in classe A+

CARATTERISTICHE E CAMPI D'IMPIEGO

THERMOigloo è una pittura inodore per interni che aumenta il benessere abitativo contribuendo all'isolamento termico e acustico degli ambienti grazie a particolari microparticelle boro-silicee coibenti. THERMOigloo origina infatti sull'intonaco una barriera che riduce gli scambi termici tra l'ambiente ed il supporto, diminuendo le dispersioni di calore e contribuendo così al risparmio energetico.

L'aria calda e umida degli ambienti interni a contatto con le pareti fredde verniciate con le idropitture tradizionali, condensa creando i presupposti per lo sviluppo delle muffe.

Isolando termicamente la parete, THERMOigloo impedisce la formazione della condensa consentendo nel contempo la traspirazione del muro.

La presenza di specifici principi attivi biocidi conferisce al prodotto un'efficace protezione ed azione preventiva nei confronti della proliferazione di funghi e muffe sul film secco applicato in parete.

THERMOigloo è pertanto indicato per la pitturazione di locali particolarmente umidi come cucine, bagni, lavanderie, piscine coperte, ecc.

L'attribuzione della classe A+ garantisce la rispondenza di THERMOigloo ai massimi standard in termini di riduzione del contenuto di sostanze volatili dannose per la salute e per l'ambiente:

CLASSE DI EMISSIONE	C	B	A	A+
Formaldeide	> 120 µg*m ³	< 120 µg*m ³	< 60 µg*m ³	< 10 µg*m ³
Acetaldeide	> 400	< 400	< 300	< 200
Toluene	> 600	< 600	< 450	< 300
Tetracloroetilene	> 500	< 500	< 350	< 250
Xilene	> 400	< 400	< 300	< 200
1,2,4-Trietilbenzene	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000
1,4-Diclorobenzene	> 120	< 120	< 90	< 60
Etilbenzene	> 1500	< 1500	< 1000	< 750
2-Butossietanolo	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000
Stirene	> 500	< 500	< 350	< 250
COV Totale	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000

THERMOigloo rientra ampiamente nei limiti stabiliti dal Decreto Francese n. 321/2011 del 23/03/2011 e Arrêté del 19/04/2011 per la classe A+, basati sull'emissione in aria dopo 28 giorni dall'applicazione.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Pareti interne mai dipinte: asportare con spazzola morbida il pulviscolo ed i frammenti di intonaco non perfettamente aderenti. Livellare le imperfezioni (fori, crepe o cavillature) con LITOSTUCCO, operando con rasate successive. Dopo 6 ore dall'ultima rasata, carteggiare le parti stuccate e ripulire accuratamente.
La scelta dell'isolante va verificata in funzione delle condizioni del supporto: nella generalità dei casi impiegare ARDFIX o ISOLEX W e, nel caso di superfici particolarmente scure, usare BIANCOFIX isolante fissativo coprente; a superficie asciutta applicare THERMOigloo.
- Pareti interne già dipinte con pitture a tempera: ripulire accuratamente la superficie da polvere e sporcizia e stuccate le eventuali imperfezioni con LITOSTUCCO, procedendo come sopra indicato. Dopo la carteggiatura, isolare le parti stuccate con ARDFIX; attendere 4 ore ed applicare THERMOigloo.
- Pareti interne già dipinte con idropitture lavabili: ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e spolverare. Isolare le parti stuccate con una mano di ARDFIX; dopo 4 ore procedere con THERMOigloo.

Applicazione

THERMOigloo può essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Applicazione a pennello: rimescolare accuratamente il prodotto, diluirlo con il 10-15% in volume di acqua ed applicarlo incrociando le pennellate; dopo almeno 6 ore procedere con la seconda mano.
- Applicazione a rullo: diluire il prodotto con il 8-12% in volume di acqua e stenderlo sul supporto in modo uniforme con rullate incrociate.
- Attenzione: l'ottenimento delle caratteristiche prestazionali è subordinato al rispetto della resa prescritta.
- THERMOigloo può essere tinteggiato con i universali COLORATUTTO.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.
Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. THERMOigloo è un prodotto inserito nei sistemi tintometrici 16COLOURS e WIZARD.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	980 ± 30 g/l
VISCOSITÀ A 20°C	8.000 ± 1000 cP
ASPETTO DEL FILM	Opaco
COLORE	Bianco
ESSICCAZIONE A 20° C	ASCIUTTO AL TATTO 3 h
	SECCO IN PROFONDITÀ 24 h

RESA

Il ciclo di pitturazione a due strati comporta una resa di circa 3,8 m²/litro.

VOCE DI CAPITOLATO

PITTURA TERMOISOLANTE ANTICONDENSA ANTIMUFFA IN CLASSE A+

Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due strati di pittura termoisolante per interno a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, particolari microparticelle isolanti ed additivi per la protezione da funghi e muffe, tipo THERMOigloo con un consumo minimo di 0,26 l/m².

Al m² €

*I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate.
Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.
Revisione 2018/05*



ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1^a Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)
Fax 049.773749 – www.ard-raccanello.it – E-mail: assistenza@ard-raccanello.it