



# ARD RACCANELLO S.p.A.

SCHEDA TECNICA N° 451

SERIE 1.629.

## **silrest intonachino 1,2 mm**

**intonaco minerale ai silicati**

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

SILREST INTONACHINO è un rivestimento per superfici murali esterne e interne a base di silicato di potassio in soluzione, formulato in accordo con la norma VOB/C DIN 18363 2.4.6.

I silicati contenuti nel prodotto, dopo l'applicazione reagiscono con l'anidride carbonica dell'aria ed originano silice idrata colloidale, dotata di notevoli proprietà fissative; la silice, reagendo con i sali di calcio dell'intonaco, origina silicato di calcio, sale minerale con caratteristiche chimico-fisiche affini a quelle dei materiali da costruzione.

L'assenza di film e la natura minerale conferiscono a SILREST INTONACHINO eccellente adesione su conglomerati minerali, senza generare fenomeni di sfogliamento o distacco, e ottima traspirabilità.

La natura inorganica del prodotto comporta una bassa termoplasticità e quindi una ridotta ritenzione di sporco.

SILREST INTONACHINO è un rivestimento fibrorinforzato che risulta pertanto dotato di resistenza meccanica superiore a quella dei tradizionali rivestimenti ai silicati.

### **NORME D'IMPIEGO**

#### **Preparazione del supporto**

- Superfici murali nuove: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, necessari per consentire la neutralizzazione a seguito del processo di carbonatazione; una eccessiva alcalinità calcica superficiale, impedirebbe al silicato di penetrare in profondità con formazione di una crosta destinata a staccarsi. Ripulire accuratamente la superficie asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e le parti poco aderenti; controllare che il muro sia asciutto e procedere con l'applicazione di uno strato di isolante ai silicati ISOREST diluito dal 100 al 200% in volume con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto. Dopo 24 ore applicare SILREST INTONACHINO 1,2 mm.
- Superfici murali già dipinte con vecchie pitture a calce: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze, ripulire accuratamente da polvere e procedere come sopra indicato nel caso delle superfici nuove.
- Superfici murali già dipinte con idropitture, altre pitture murali di natura non minerale o ricoperte con rivestimenti plastici: poichè il silicato di potassio presente nel prodotto deve reagire con l'intonaco, è assolutamente necessario che questo sia messo completamente a nudo, asportando con i mezzi più idonei (sabbatura, raschiatura, sverniciatura, ecc.) ogni traccia della precedente finitura. Ripulire accuratamente le superfici e procedere come nel caso delle superfici murali nuove.

## Applicazione

- SILREST INTONACHINO 1,2 mm è pronto all'uso e non richiede ulteriore diluizione. Rimescolare a fondo il prodotto fino ad ottenere una massa omogenea e stenderlo in una sola mano con taloscia in acciaio. Prima che SILREST INTONACHINO 1,2 mm inizi ad essiccare in superficie, frattazzarlo con taloscia in acciaio o plastica per uniformare lo spessore.
- Non applicare SILREST INTONACHINO 1,2 mm su muri assolati o con temperatura ambiente inferiore a + 8°C. Durante l'applicazione è opportuno proteggere gli occhi con degli occhiali. Dopo l'applicazione le superfici murali esterne devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore; lavare immediatamente con acqua, attrezzi e apparecchiature.
- Le parti che non devono essere trattate con SILREST INTONACHINO 1,2 mm (infissi, vetro, pavimenti in ceramica, ecc.) devono essere accuratamente mascherate.
- Il prodotto, conservato nella confezione originale a temperatura compresa tra + 5°C e + 30°C, si mantiene inalterato per almeno 24 mesi.
- Nel caso di applicazioni su superfici estese, procedere sempre bagnato su bagnato per evitare ombreggiature nelle zone di ripresa.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare bene fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare eventuali differenze di tonalità.
- Usare i prodotti secondo le Norme vigenti di Igiene e Sicurezza.
- SILREST INTONACHINO 1,2 mm è un prodotto inserito nel Sistema Tintometrico 16COLOURS.
- Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.
- Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.

## DATI TECNICI

NATURA DEL LEGANTE	inorganica		
COLORE	Bianco e tinte ottenibili con sistema tintometrico		
MASSA VOLUMICA	1800-1890 g/l		
VISCOSITA' DINAMICA	160.000 – 200.000 cP		
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	4 h	
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h	
RESISTENZA AI RAGGI ULTRAVIOLETTI	Sup. al 3° grado scala dei grigi		
RESISTENZA AGLI ALCALI	Nessuna variazione strutturale e cromatica		
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-1 E 2	S <sub>d</sub>	0,041 m
		CLASSE	V <sub>1</sub> (alta)
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	EN 1062-3	W	0,351 kg/m <sup>2</sup> √t
		CLASSE	W <sub>2</sub> (media)
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	EN 1542	ESITO	Conforme (aderenza ≥ 0,3Mpa)
DURABILITÀ	EN 13687-3	ESITO	Conforme (aderenza ≥ 0,3Mpa)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	EN 1745	λ <sub>10DRY</sub> [W/mK]	0,809
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	CLASSE	C
SOSTANZE PERICOLOSE		ESITO	Conforme

Il prodotto soddisfa le specifiche di Marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 15824

---

**RESA**

SILREST INTONACHINO 1,2 mm origina, dopo completa essiccazione, un rivestimento avente spessore di circa 1,2 mm; tale spessore, applicando correttamente ed escludendo le perdite, comporta una resa di 0,4 m<sup>2</sup>/kg.

---

**VOCE DI CAPITOLATO** INTONACO MINERALE AI SILICATI.

Applicazione a taloscia, su superfici murali già predisposte, di rivestimento rasato a base di silicato di potassio in soluzione acquosa e cariche minerali inerti di varia granulometria tipo SILREST INTONACHINO 1,2 mm per uno spessore di 1,2 mm, con un consumo di 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> €

---

*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 2013/01*

**ARD RACCANELLO S.p.A.**

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – [www.ard-raccanello.it](http://www.ard-raccanello.it) - E-mail: [assistenza@ard-raccanello.it](mailto:assistenza@ard-raccanello.it)