



# ARD RACCANELLO S.p.A.

SCHEDA TECNICA N° 452

SERIE 1.622

## **silrest intonachino 0,5 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 2 strati di SILREST INTONACHINO intervallati di almeno 24-48 ore in funzione della temperatura ambientale.
- 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: poiché 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, ecc.) ogni traccia della precedente finitura. Ripulire accuratamente le superfici e procedere come nel caso delle superfici murali nuove.

## Applicazione

- SILREST INTONACHINO è pronto all'uso e non richiede ulteriore diluizione. Rimescolare a fondo il prodotto fino ad ottenere una massa omogenea e stenderlo con taloscia in acciaio. A completa essiccazione si procede con una successiva rasata. Prima che SILREST INTONACHINO inizi ad essiccare in superficie, frattazzarlo con taloscia in plastica o spugna per uniformare lo spessore.
- Non applicare SILREST INTONACHINO su muri assolati o con temperatura ambiente inferiore a + 10°C.
- Durante l'applicazione è opportuno proteggere gli occhi con adeguati occhiali. Dopo l'applicazione le superfici murali esterne devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore. Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Le parti che non devono essere trattate con SILREST INTONACHINO (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.
- Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.
- Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.
- SILREST INTONACHINO è un prodotto inserito nel sistema tintometrico 16COLOURS.

## DATI TECNICI

NATURA DEL LEGANTE	<b>inorganica</b>		
COLORE	<b>Bianco e tinte ottenibili con sistema tintometrico</b>		
MASSA VOLUMICA	<b>1600-1670 g/l</b>		
VISCOSITA' DINAMICA	<b>160.000 – 180.000 cP</b>		
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO		<b>4 h</b>
	SECCO IN PROFONDITÀ		<b>48 h</b>
RESISTENZA AI RAGGI ULTRAVIOLETTI	<b>Sup. al 3° grado scala dei grigi</b>		
RESISTENZA AGLI ALCALI	<b>Nessuna variazione strutturale e cromatica</b>		
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-1 E 2	S <sub>d</sub>	<b>0,041 m</b>
		CLASSE	<b>V<sub>1</sub>(alta)</b>
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	EN 1062-3	w	<b>0,351 kg/m<sup>2</sup> √t</b>
		CLASSE	<b>W<sub>2</sub>(media)</b>
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	EN 1542	ESITO	<b>Conforme (aderenza≥0,3Mpa)</b>
DURABILITÀ	EN 13687-3	ESITO	<b>Conforme (aderenza≥0,3Mpa)</b>
CONDUCIBILITÀ TERMICA	EN 1745	λ <sub>10DRY</sub> [W/MK]	<b>0,809</b>
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	CLASSE	<b>C</b>
SOSTANZE PERICOLOSE		ESITO	<b>Conforme</b>

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

**RESA**

La resa di SILREST INTONACHINO varia da 0,4 a 0,8 m<sup>2</sup>/kg in funzione delle condizioni del supporto e dello spessore necessario.

---

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

Applicazione con taloscia e successiva lisciatura con frattazzo in plastica o spugna fine, su superfici minerali già predisposte, d'intonaco pigmentato a base di silicato di potassio in soluzione acquosa e cariche minerali inerti di varia granulometria tipo SILREST INTONACHINO per uno spessore di 0,5 mm con un consumo che varia da 1,2 a 2,5 kg/m<sup>2</sup> in funzione delle condizioni del supporto e dello spessore necessario.

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)