



# ard f.lli raccanello s.p.a.

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 150

COD. 0.569.1010

### **Silrest Fill Bianco**

Pittura riempitiva ai silicati

#### **CARATTERISTICHE GENERALI**

SILREST FILL è una pittura murale a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, pigmenti inorganici e cariche minerali, formulata secondo la norma VOB/C DIN 18363 2.4.6. I silicati solubili 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, precipitando nel supporto, lo consolida e 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 FILL le seguenti particolari proprietà:

- ADESIONE eccellente su tutti i tipi di agglomerato edile, senza fenomeno di sfogliamento o distacco.
- TRASPIRABILITA', in quanto la struttura microcristallina originata dalla precipitazione della silice colloidale ha la stessa porosità dell'intonaco. Questo risultato è di fondamentale importanza nel restauro di antichi edifici con muri portanti pieni e di elevato spessore.
- INATTACCABILITA' DA MUFFE E BATTERI, derivante dalla natura inorganica della pittura.
- BASSA RITENZIONE DI SPORCO, in quanto il prodotto non è termoplastico.

La presenza di una particolare miscela di cariche inerti conferisce al prodotto un ottimo potere riempitivo che permette di uniformare superfici con intonaci grezzi senza alterarne l'equilibrio termoigrometrico. A tali peculiari caratteristiche SILREST FILL unisce effetti estetici e cromatici molto simili a quelli degli antichi intonaci colorati o delle pitture a calce che la rendono specifica per i lavori di restauro di edifici storici o di rilevante interesse architettonico.

#### **NORME D'IMPIEGO**

##### **Preparazione del supporto**

- Superfici murali nuove non sfarinanti: 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, sporizia e le parti poco aderenti; controllare che il muro sia asciutto e procedere con l'applicazione di SILREST FILL diluito al 60-70% con ISOREST. Dopo 24 ore procedere con l'applicazione del secondo strato di SILREST FILL diluito con il 30-40% di ISOREST.

- Superfici murali sfarinanti: applicare uno strato di Isolante ai silicati ISOREST 0.076.0000 diluito dal 100 al 200% in volume con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto, lasciare trascorrere almeno 24 ore ed applicare uno strato di SILREST FILL miscelato con il 60-70% di ISOREST. Dopo un giorno procedere con l'applicazione dell'ultimo strato di SILREST FILL diluito con il 30-40% in volume di ISOREST.
- 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 sfarinanti.
- 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, ecc.) ogni traccia della precedente finitura. E' possibile evitare queste onerose operazioni utilizzando il fondo di collegamento SILREST INTERMEDIO cod. 095.1010.

### Applicazione

- Per applicazioni a rullo, diluire il prodotto con il 20-25% in volume di ISOREST.
- Non applicare SILREST FILL su muri assolati o con temperatura ambiente inferiore a + 8°C. Durante l'applicazione è necessario indossare gli occhiali di protezione.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Dopo l'applicazione le superfici murali esterne devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore; lavare immediatamente con acqua attrezzi ed apparecchiature.

- Le parti che non devono essere trattate con SILREST (infissi, vetro, pavimenti in ceramica, ecc.) devono essere accuratamente mascherate.
- Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare bene fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare eventuali differenze di tonalità.
- Il prodotto, conservato nella confezione originale a temperatura compresa fra +8°C e +30°C, possiede una stabilità di circa 12 mesi.
- SILREST FILL è un prodotto inserito nel sistema tintometrico AZ-ARD OSSIDI.

---

### DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1400 ± 50 g/l	
VISCOSITÀ A 20°C	15.000 ± 3000 cP	
ASPETTO DEL FILM	opaco	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	24 h

---

### RESA

Il ciclo di pitturazione a 2 mani comporta una resa di 67 m<sup>2</sup>/l per ISOREST e di 4 m<sup>2</sup>/l per il SILREST FILL.

La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarla con una prova pratica sul supporto specifico.

---

**VOCE DI CAPITOLATO****PITTURA RIEMPITIVA AI SILICATI.**

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di pittura a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, pigmenti solidi alla luce e all'esterno e cariche inerti con un consumo minimo di 0,25 l/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 12/03*



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

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)