



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 e 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 eccellente adesione su intonaci a calce, bastardi e civili senza fenomeni di sfogliamento o distacco, e ottima traspirabilità.

L'inattaccabilità da muffe e batteri deriva dalla natura inorganica della pittura. SILREST FILL è inoltre caratterizzato da una bassa ritenzione di sporco dovuta all'assenza di termoplasticità.

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, sporcizia 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.
- Intonaci deumidificanti: nel caso in cui la facciata presenti disomogeneità nella ruvidità superficiale è possibile regolarizzare l'aspetto applicando una o più mani di SILREST INTERMEDIO cod. 095.1010
- 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 SILREST FILL.

- 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: 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. E' possibile evitare queste onerose operazioni utilizzando una mano di SILREST INTERMEDIO cod. 095.1010.

Applicazione

- Per applicazioni a pennello, diluire il prodotto con il 60-70% in volume di ISOREST. Dopo un giorno procedere con l'applicazione dell'ultimo strato di SILREST FILL diluito con il 30-40% in volume di ISOREST.
- 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.
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, si mantiene inalterato per almeno 24 mesi.
- SILREST FILL è un prodotto inserito nel sistema tintometrico 16COLOURS.
- Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; Durante l'applicazione è necessario indossare gli occhiali di protezione. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

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
	SECCO IN PROFONDITÀ
	2 h
	24 h

RESA

Il ciclo di pitturazione a 2 mani comporta una resa di 3,8 m²/l.
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 0,26 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 2015/06*



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