



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEMA 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 ed interne a base di silicato di potassio solubilizzato, pigmenti inorganici e cariche minerali di granulometria massima 0,5 mm. 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.

Queste peculiari caratteristiche conferiscono a SILREST INTONACHINO le seguenti particolari proprietà:

- ADESIONE eccellente su conglomerati minerali, senza generare fenomeni di sfogliamento o distacco.
- TRASPIRABILITA', in quanto la struttura microcristallina, originata dalla precipitazione della silice colloidale ha la stessa porosità dell'intonaco; l'equilibrio termoigrometrico dei muri, resi traspiranti, viene stabilizzato in quanto l'umidità non trova barriere per la fuoriuscita. Questo risultato è di fondamentale importanza nel restauro di antichi edifici con muri portanti pieni e di elevato spessore.
- BASSA RITENZIONE DI SPORCO, in quanto il prodotto non è termoplastico.

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 0.076.0000 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: 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. 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, possiede una stabilità di circa 12 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 nei sistemi tintometrici AZ-ARD OSSIDI e 16COLOURS.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1530-1690 g/l	
NATURA DEL LEGANTE	minerale	
CONSISTENZA	pastosa	
ESSICCAZIONE A 20°C	Asciutto al tatto	4 h
	Secco in profondità	48 h

RESA

La resa di SILREST INTONACHINO varia da 0,4 a 0,8 m²/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/m² in funzione delle condizioni del supporto e dello spessore necessario.

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 2007/08



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