



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEMA TECNICA N° 152

SERIE 1.627.

silrest intonachino 1 mm

Intonaco minerale ai silicati

CARATTERISTICHE GENERALI

SILREST INTONACHINO 1 mm è un rivestimento per superfici murali esterne ed interne a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, pigmenti inorganici e cariche minerali di varia granulometria, formulato in conformità alla 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, 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 1 mm 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 barriera 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.

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 SILREST INTONACHINO 1 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: 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, sverniciatura, ecc.) ogni traccia della precedente finitura.

Ripulire accuratamente le superfici e procedere come nel caso delle superfici murali nuove.

Applicazione

- SILREST INTONACHINO 1 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 inizi ad essiccare in superficie, frattazzarlo con frattazzo in plastica o spugna per uniformare lo spessore.
- Non applicare SILREST INTONACHINO 1 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 ed apparecchiature.
- Le parti che non devono essere trattate con SILREST INTONACHINO 1 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, 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.
- SILREST INTONACHINO 1 mm è un prodotto inserito nei Sistemi Tintometrici AZ-ARD OSSIDI e 16COLOURS.
- Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.
- Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1690 ± 50 g/l	
NATURA DEL LEGANTE	minerale	
CONSISTENZA	pastosa	
ESSICCAZIONE	ASCIUTTO AL TATTO	4 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h

RESA

SILREST INTONACHINO 1 mm origina, dopo completa essiccazione, un rivestimento avente spessore di circa 1 mm; tale spessore, applicando correttamente ed escludendo le perdite, comporta una resa di 0,5 m²/kg.

VOCE DI CAPITOLATO INTONACO MINERALE AI SILICATI.

Applicazione a taloscia in plastica o in acciaio e successiva lisciatura con frattazzo in plastica o spugna fine, su superfici murali già predisposte, di intonaco pigmentato a base di silicato di potassio in soluzione acquosa e cariche minerali inerti di varia granulometria tipo SILREST INTONACHINO 1 mm per uno spessore di 1 mm, con un consumo di 1,9 kg/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 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