



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEMA TECNICA N° 140

COD. 0.538.1010

bio silrest

Pittura minerale ai silicati per interno

CARATTERISTICHE GENERALI

BIO SILREST è una finitura dotata di un ottimo potere coprente espressamente formulata per la pitturazione di superfici murali interne ove sia richiesta una eccezionale permeabilità al vapore d'acqua unitamente ad elevate caratteristiche di resistenza al lavaggio. La matrice minerale non pellicolante basata sulla chimica del silicato di potassio e sulla presenza di cariche a curva granulometrica selezionata, fanno di BIO SILREST la soluzione ideale per il trattamento di tutti i locali poco arieggiati o con elevata presenza di umidità ambientale. Ad esempio nell'edilizia abitativa moderna la presenza di doppi vetri, materiali isolanti, ecc. non consente un sufficiente ricambio d'aria creando i presupposti per un elevato tasso di umidità e conseguente condensa. BIO SILREST è pertanto indicato nella pitturazione di cucine, mense, industrie alimentari, locali ad alta frequentazione umana tipo asili, scuole, ospedali, palestre, sale convegni, uffici, ecc.

L'elevata alcalinità, tipica dei silicati di qualità, svolge una efficace azione igienizzante risanando le superfici contaminate da batteri. Per la sua natura minerale non costituisce substrato favorevole all'attecchimento di muffe e funghi.

Altra caratteristica fondamentale è il potere antistatico che, respingendo la polvere, mantiene più a lungo pulite le superfici trattate.

BIO SILREST è formulata in conformità alla norma VOB/C DIN 18363 2.4.6., completamente esente da solventi ed altre sostanze volatili pericolose garantendo, a chi vive in locali pitturati, la massima salubrità e comfort abitativo. BIO SILREST è pertanto un prodotto conforme ai canoni della Bioarchitettura.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- BIO SILREST va preferibilmente applicato su intonaci minerali purché asciutti e ben stagionati (almeno 1 mese di maturazione) dove il prodotto esplica le migliori prestazioni di adesione e resistenza al lavaggio. Buono anche il comportamento su vecchie pitture a tempera o traspiranti, purché perfettamente aderenti e non sfarinanti.
- Sconsigliata l'applicazione diretta su supporti in gesso per il comportamento anomalo che questo materiale provoca sulle pitture minerali.
- In presenza di macchie di muffa è necessario effettuare un pretrattamento ed una accurata pulizia del supporto con specifici prodotti quali lo spazzamuffa SPRAY SAN ed il risanante murale ARDSAN.

Applicazione

- Superfici murali nuove non sfarinanti: pennellare 2 strati di BIO SILREST intervallati di 12 ore e diluiti con il 25-30% di acqua.
- Superfici murali nuove 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 8 ore ed applicare uno strato di BIO SILREST
- Dopo almeno 12 ore procedere con l'applicazione di un secondo strato di BIO SILREST.
- Se il fondo è particolarmente assorbente è consigliato diluire BIO SILREST con isolante ai silicati ISOREST anziché con acqua.
- Superfici murali già dipinte con vecchie pitture a calce o a tempera: 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 sfarinanti.
- Per applicazioni a rullo diluire con il 20-25% in volume di acqua.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Evitare l'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente ove è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura con ARDPLAN AS cod. 1.963.0025 o ARDPLAN BS cod. 1.963.0020.
- Le parti che non devono essere trattate con BIO SILREST (infissi, vetro, pavimenti in ceramica, ecc.) devono essere accuratamente mascherate e protette.
- Durante l'applicazione è necessario indossare occhiali di protezione.
- Il prodotto teme il gelo, e si conserva inalterato per almeno 12 mesi, se conservato nella confezione originale a temperatura compresa fra i +8°C ed +30°C.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiori a +8°C o superiori a +35°C ed in presenza di U.R. non superiore al 75 %.
- Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.
Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.
- BIO SILREST è un prodotto inserito nel sistema tintometrico 16COLOURS

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1540 ± 50 g/l	
VISCOSITÀ A 20°C	12000 ± 2000 cP	
NATURA DEL LEGANTE	minerale	
ASPETTO DEL FILM	opaco	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	24 h

RESA

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta una resa di 3-4 m²/l in funzione della rugosità e dell'assorbimento del supporto.

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

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di pittura a base di silicato di potassio in soluzione acquosa e pigmenti coloranti con elevata permeabilità al vapore d'acqua e buona resistenza al lavaggio con acqua, BIO SILREST, con un consumo minimo di 0,33 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 2009/11*



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