



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

SCHEDA TECNICA N° 270

SERIE 0.076.

Isorest

Impregnante isolante ai silicati

CARATTERISTICHE GENERALI

Nella pitturazione di superfici murali interne ed esterne, la corretta preparazione del supporto è garanzia di buona riuscita estetica, durata nel tempo ed economicità dell'intervento. Nelle pitture minerali tutto ciò acquista un significato ancora più rilevante.

ISOREST infatti, grazie ad una particolare selezione dei componenti formulativi, coniuga ottimamente funzioni fissative a proprietà isolanti in grado di predisporre gli intonaci vecchi o nuovi al trattamento con tutti i prodotti della linea Silrest, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali delle superfici.

I silicati solubili contenuti in ISOREST, 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.

ISOREST trova impiego anche come diluente delle pitture della serie SILREST.

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 originando sbiancamenti superficiali.
Ripulire accuratamente la superficie asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti.
Assicurarsi che il supporto sia asciutto.

Applicazione

- Superfici murali sfarinanti: applicare uno strato di isolante ai silicati ISOREST codice 0.076.0000 diluito dal 100 al 200% in volume con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto e lasciar trascorrere almeno 24 ore prima del trattamento di finitura.
- 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 nuove non sfarinanti: se le superfici sono compatte ed uniformi può essere conveniente l'applicazione di ISOREST miscelato 1:1 in volume con SILREST PITTURA AI SILICATI. In questo modo oltre a consolidare ulteriormente il supporto si ottiene un fondo in tinta che rende più agevole la pitturazione con le successive finiture.

- 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. Ripulire accuratamente le superfici e procedere come nel caso delle superfici murali sfarinanti.
- Non applicare ISOREST 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 24 ore.
Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Le parti che non devono essere trattate con ISOREST (infissi, vetrate, pavimenti in ceramica, ecc.) devono essere adeguatamente mascherate.
- Il prodotto, conservato nella confezione originale a temperatura compresa tra +8°C e +30°C, possiede una stabilità di circa 12 mesi.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1050 ± 20 g/l
NATURA DEL LEGANTE	minerale
% DILUIZIONE IN VOLUME	100-200%
ESSICCAZIONE A 20°C	SECCO IN PROFONDITÀ 24 h

RESA

La resa può variare sensibilmente a seconda delle condizioni di assorbimento del supporto; indicativamente si può considerare una resa di 10-25 m²/l.

VOCE DI CAPITOLATO

IMPREGNANTE ISOLANTE AI SILICATI.

Applicazione con pennello su superfici murali già predisposte di isolante a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, allo scopo di predisporre in modo idoneo il supporto mantenendo inalterate le caratteristiche minerali delle superfici tipo ISOREST con un consumo minimo di 0,07 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 01/05



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

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1ª Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)
Fax 049.773749 – www.ard-raccanello.it - E-mail: assistenza@ard-raccanello.it