



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

SCHEDA TECNICA N° 155

SERIE 1.628.

Siliard Coat 1 mm

Rivestimento silossanico rasato tipo intonachino

CARATTERISTICHE GENERALI

SILIARD COAT è un rivestimento rustico per superfici murali esterne a base di resine silconiche in dispersione acquosa, pigmenti colorati selezionati e cariche minerali di granulometria massima 1 mm.

SILIARD COAT rappresenta una nuova soluzione per la protezione delle strutture minerali esterne in quanto possiede le caratteristiche positive dei rivestimenti minerali ed i vantaggi di quelli sintetici.

La componente silossanica del legante conferisce al prodotto una elevata permeabilità al vapore acqueo unitamente ad una buona idrorepellenza e basso assorbimento d'acqua.

SILIARD COAT crea un rivestimento poroso e traspirante che aderisce perfettamente sia su supporti minerali che su vecchie pitture di natura minerale o sintetica.

- Il ciclo di pitturazione composto da SILIARD COAT possiede le caratteristiche prescritte dalla Norma DIN 4108.3. Secondo tale Norma i protettivi murali devono avere una buona impermeabilità all'acqua con contemporanea elevata traspirabilità al vapore acqueo.

I valori previsti sono i seguenti:

Impermeabilità: espressa come Assorbimento d'acqua capillare $W < 0,5 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}$ 0,5

Traspirabilità: espressa come resistenza alla diffusione del vapore $S_d < 2$ metri

Prodotto: $W. S_d < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}$ 0,5

SILIARD COAT rappresenta il rivestimento specifico per la protezione e decorazione di facciate storiche, intonaci esterni, intonaci di risanamento traspiranti e materiali porosi in genere, dove si richiede un prodotto con bassa resistenza alla diffusione del vapore.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali nuove a base di intonaci in malta bastarda civile o alleggerita: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere e sporcizia e le parti poco aderenti. Effettuare eventuali stuccature con SILREST STUCCO BIANCO 1.051.1015 oppure con adeguata malta da ripristino (fare riferimento ai cataloghi IVER s.r.l.), controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare uno strato di SILIARD PRIMER W cod. 0.077.0000, diluito con il 100% in volume di acqua.

Applicare almeno 200 ml/m² di prodotto diluito.

Lasciar trascorrere almeno 24 ore ed applicare SILIARD COAT.

- Nel caso che il supporto sia sfarinante o su murature porose o mattoni, applicare uno strato di SILIARD PRIMER S cod. 0.078.0000, impregnante silossanico, consolidante, diluito con il 100% in volume di Diluente ARD 0.970.0005 ed applicare almeno 200 ml/m² di prodotto diluito. Lasciar trascorrere almeno 24 ore ed applicare SILIARD COAT.
- Superfici murali già dipinte con pitture minerali a calce o ai silicati: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze, ripulire accuratamente da polvere e sporcizia, controllare che il supporto sia asciutto ed applicare uno strato di SILIARD PRIMER S cod. 0.078.0000, impregnante consolidante silossanico. Lasciar trascorrere almeno 24 ore ed applicare SILIARD COAT.
- Superfici murali già dipinte con pitture sintetiche: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente, trattare solamente le parti di intonaco esenti da vecchie pitture e le eventuali stuccature con SILIARD PRIMER S cod. 0.078.0000. Dopo 24 ore applicare SILIARD COAT.

L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto sul supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

In presenza di muffe, alghe o muschi è necessario un trattamento preventivo con soluzione risanante ARDSAN cod. 0.912.0000.

Applicazione

- SILIARD COAT 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 SILIARD COAT inizi ad essiccare in superficie, frattazzarlo con taloscia in plastica o spugna per uniformare lo spessore.
 - Non applicare SILIARD COAT con temperatura ambiente o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
 - Dopo l'applicazione le superfici murali esterne devono essere protette dalla pioggia, gelo, nebbia e rugiada per almeno 48 ore; i tempi di essiccazione indicati nei dati tecnici sono riferiti alla temperatura di +20°C e 65% di U.R.; pertanto nel caso di temperatura inferiore e umidità superiore l'essiccazione si allunga anche in modo considerevole, e quindi anche i tempi di sopravverniciatura e quelli di protezione delle superfici trattate si allungano.
Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare bene fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare differenze di tonalità.
 - Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
 - Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
 - Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente.
 - Usare i prodotti secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza.
 - Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciar bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.
-

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1720 ± 50 g/l	
CONSISTENZA	pastoso	
NATURA DEL LEGANTE	acrilosilossanica	
ESSICCAZIONE A 20 ° C	ASCIUTTO AL TATTO	3 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h
DILUIZIONE	pronto all'uso	
SPESORE DEL FILM SECCO	1 mm	
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (DIN 52617)	W < 0,10 kg/m ² h 0,5	
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA SPESORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE	Sd < 0,1 m	

RESA

SILIARD COAT 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

RIVESTIMENTO SILOSSANICO RASATO TIPO INTONACHINO.
Applicazione su superfici già predisposte, di rivestimento continuo pigmentato rustico rasato fine a base di copolimeri polisilossanici in dispersione acquosa e inerti selezionati tipo SILIARD COAT con un consumo minimo di 2 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 05/03*

**ard · f.lli racconello 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-racconello.it - E-mail: ardspace@ard-racconello.it