



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

SCHEMA TECNICA N° 102

SERIE 1.556.

Ardelast Intonachino 1 mm

Rivestimento elastomerico acril-silossanico rasato tipo intonachino

CARATTERISTICHE GENERALI

ARDELAST INTONACHINO è un rivestimento protettivo a base di speciali polimeri elastici e resine siliconiche in dispersione acquosa, pigmenti selezionati e cariche minerali di granulometria massima 1 mm.

ARDELAST INTONACHINO è un prodotto innovativo unico nel suo genere, che consente una risposta efficace ad alcune delle problematiche più ricorrenti dell'edilizia moderna; le sue caratteristiche principali sono:

ELASTICITA' elevata anche a basse temperature; ARDELAST INTONACHINO è pertanto idoneo al recupero di strutture murali con presenza di microcavillature. Rispetto ai tradizionali prodotti elastici possiede una ridotta ritenzione di sporco in quanto il prodotto contiene sostanze autoreticolanti che, sotto l'azione della luce solare, reagiscono aumentando la durezza superficiale senza diminuire l'elasticità del rivestimento.

RESISTENZA agli agenti atmosferici. Il ciclo di pitturazione composto da ARDELAST INTONACHINO possiede le caratteristiche prescritte dalla Norma DIN 4108.3. Secondo tale Norma i protettivi murali devono avere una buona permeabilità all'acqua contemporaneamente ad una elevata traspirabilità al vapore acqueo. I valori previsti sono i seguenti:

Impermeabilità: espressa come assorbimento d'acqua capillare
 $W = 0,03 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h} \text{ } 0,5$

Traspirabilità: espressa come resistenza alla diffusione del vapore
 $Sd = 0,23 \text{ metri}$

Prodotto: $W.Sd = 0,007 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h} \text{ } 0,5$

POTERE RIEMPITIVO dovuto alla particolare curva granulometrica che, oltre a conferire un gradevole effetto a intonachino, consente di uniformare le irregolarità del supporto. Per questa ragione ARDELAST INTONACHINO è particolarmente adatto alla finitura di rivestimenti a cappotto.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali intonaco o calcestruzzo: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, ripulire accuratamente asportando ogni traccia di polvere o sporcizia e le eventuali pitture non perfettamente aderenti.
- Controllare che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di impregnante consolidante ISOLEX PLUS cod. 0.071.0000 pronto all'uso. Nel caso che le superfici siano molto sfarinanti od inconsistenti, è necessario applicare una seconda mano di ISOLEX PLUS.

- In presenza di crepe effettuare un'apertura di almeno 1 cm di larghezza con mola flessibile e procedere alla rasatura con ARDELAST STUCCO pareggiando accuratamente la superficie (vedasi Scheda Tecnica n° 98). Per assicurare un aspetto uniforme della finitura è opportuno applicare uno strato di QUARZO ANTICO, preferibilmente in tinta ad ARDELAST INTONACHINO, limitatamente alla zona interessata alla stuccatura.

Applicazione

- ARDELAST INTONACHINO 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 di acciaio. Prima che ARDELAST INTONACHINO inizi ad essiccare in superficie, frattazzarlo con taloscia per uniformare lo spessore.
 - Applicare il prodotto con temperature comprese fra + 5° C e 35°C ed umidità relativa inferiore al 75%; non applicare su superfici esposte al sole.
 - 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.
 - L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto; è pertanto 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.
 - 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.
- ARDELAST INTONACHINO non contiene sostanze tossiche o nocive oltre i limiti delle vigenti normative.
 Usare prodotti secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza.
 Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.
 Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciar bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.
 ARDELAST INTONACHINO può essere sovraverniciato anche dopo diverso tempo solo con sistemi elastici; l'applicazione di altri prodotti può causare screpolature e distacchi.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1800 ± 50 g/l	
CONSISTENZA	pastoso	
NATURA DEL LEGANTE	acrilica	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	3 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h
DILUIZIONE	pronto all'uso	
SPESSORE DEL FILM SECCO	1 mm	
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (DIN 52617)	W = 003 kg/m ² h0,5	
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA	Sd = 0,23 m	
SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE (DIN 52615)		

RESA

ARDELAST INTONACHINO 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 – 0,6 m²/kg in funzione della ruvidità del supporto.

VOCE DI CAPITOLATO

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO RASATO TIPO INTONACHINO. Applicazione su superfici già predisposte, di rivestimento continuo pigmentato rustico rasato fine a base di copolimeri elastomerici e resine siliciche in dispersione acquosa, quarzi e graniglie di marmo selezionate tipo ARDELAST INTONACHINO con 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 12/02*



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



UNIVERSITÀ
CA' FOSCARI
DI VENEZIA

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE AMBIENTALI

Protocollo n. 395

Venezia, 14/2/2000

CERTIFICATO N° 3

Richiedente: ARD F.lli Raccanello S.p.a. - Padova -

Campioni sottoposti a prova:

“ciclo di pitturazione consistente in applicazione di impregnante ISOLEX PLUS (coc 0.071.0000) e ARDELAST INTONACHINO (serie 0.556)”. I campioni sono stati forniti già trattati dalla Società ARD F.lli Raccanello.

Descrizione e risultati delle prove:

I valori riportati si riferiscono alla media delle misure effettuate su tre campioni.

1) ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ (norma DIN 52617)

I prodotti sono stati applicati secondo le modalità ed i quantitativi previsti dalla scheda tecnica su un supporto lapideo avente dimensioni 10x10x2 cm e coefficiente di assorbimento capillare medio (W) pari a $4,7 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$

Valore riscontrato: $W = 0,03 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$

2) PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA (norma DIN 52615 Wet-cup)

I prodotti sono stati applicati su carta da filtro, secondo le modalità ed i quantitativi previsti dalla scheda tecnica.

Valori riscontrati

Permeabilità al vapor d'acqua	WDD = 68,33 g/(m² · 24h)
Spessore dello strato equivalente	S_d = 0,23 m
Spessore del film applicato	= 1000 mm
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua μ	= 228

In base ai dati riscontrati risulta **W · S_d = 0,007 kg/(m · √h)**

Il Direttore

L'Analista
Prof. Guido Biscontin