



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

SCHEDA TECNICA N° 101

SERIE 0.563.

## **Ardelast Quarzo**

**Pittura elastomerica al quarzo**

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

ARDELAST QUARZO è un rivestimento plastico protettivo a base di speciali polimeri elastici in dispersione acquosa; il legante presente nel prodotto mantiene nel tempo una elevata elasticità anche a basse temperature.

Rispetto ai tradizionali prodotti elastici possiede una ridotta ritenzione dello sporco in quanto il prodotto contiene una sostanza autoreticolante che sotto l'azione della luce solare reagisce aumentando la durezza superficiale senza diminuire l'elasticità del film di pittura.

ARDELAST QUARZO possiede inoltre ottima resistenza agli agenti atmosferici, basso assorbimento d'acqua e buone caratteristiche di permeabilità al vapore d'acqua ed impermeabilità all'anidride carbonica.

La presenza di farine di quarzo selezionate conferisce al prodotto un maggior potere riempitivo che consente di uniformare le piccole irregolarità delle superfici murali.

ARDELAST QUARZO è pertanto un prodotto specifico per la decorazione e protezione di superfici murali esterne e per la riparazione di strutture murali con presenza di microcavillature.

### **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.

#### **Applicazione**

- Strutture murali in presenza di microcavillature (ciclo elastico protettivo): applicare ARDELAST QUARZO tal quale o diluito, al massimo con il 5% in volume con acqua, distribuendolo sulla superficie con rullo di lana, il prodotto deve essere applicato in continuo bagnato su bagnato.
- Dopo almeno 24 ore applicare un secondo strato di ARDELAST QUARZO. Consumo minimo per mano 300 ml/m<sup>2</sup>.

- Strutture murali in presenza di crepe: vedi scheda tecnica n. 99 ARDELAST FONDO serie 0.613.
- 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 devono essere protette dalla pioggia per almeno 48 ore.
- Il prodotto non è idoneo per la protezione di intonaci di sola calce o superfici in gesso e su superfici orizzontali dove sia persistente il ristagno d'acqua.
- ARDELAST QUARZO può essere sopraverniciata anche dopo diverso tempo solo con sistemi elastici; l'applicazione di altri prodotti può causare screpolature e distacchi.

## DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1310 ± 50 g/l	
VISCOSITA' A 20°C	20.000 ± 2.000 cP	
ASPETTO	satinato	
NATURA DEL LEGANTE	copolimeri stirolo-acrilici	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (dati riferiti al ciclo)	0,040 kg/m <sup>2</sup> h 0,5	
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA	Sd 0,14 m (per 200 micron)	
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE AL VAPORE	μ = 720	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	superiore al 150%	

## RESA

La resa indicativa è di circa 3,3 m<sup>2</sup>/l per 2 mani.

## VOCE DI CAPITOLATO

### PITTURA ELASTOMERICA AL QUARZO.

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di pittura elastomerica a base di polimeri sintetici in emulsione acquosa, pigmenti solidi alla luce ed all'esterno, cariche silicee di idonea granulometria, idoneo per il trattamento di superfici murali interne ed esterne con presenza di microcavillature tipo ARDELAST QUARZO con un consumo minimo di 0,3 l/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> €.

*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 12/03*



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

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