



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

SCHEDA TECNICA N° 73

SERIE 0.550

Quarz Paint acrilico

Idropittura acrilica al quarzo fine

CARATTERISTICHE GENERALI

QUARZ PAINT ACRILICO è una idropittura al quarzo fine a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti coloranti resistenti alla luce e cariche silicee.

Le caratteristiche della resina acrilica, impiegata come legante, conferisce al prodotto eccellente resistenza agli alcali, agli agenti atmosferici e notevole aderenza.

L'adozione di pigmenti solidi alla luce assicura una buona ritenzione del colore anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie. QUARZ PAINT ACRILICO è caratterizzato da ottimo potere riempitivo e da aspetto opaco, le cariche silicee di adeguata granulometria impediscono screpolature, sfogliamenti e favoriscono la traspirabilità.

Il ciclo di pitturazione composto da ISOLEX PLUS impregnante consolidante e QUARZ PAINT ACRILICO possiede le caratteristiche prescritte dalla Norma Din 4108.3. Secondo tale norma i prodotti 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 $A < 0,5 \text{ Kg./m}^2 \text{ h } 0,5$

Traspirabilità: espressa come resistenza alla diffusione del vapore $SD < 2 \text{ m}$

Prodotto $A \times Sd: < 0,1 \text{ Kg./m}^2 \text{ h } 0,5$.

Queste rilevanti caratteristiche, unite all'elevato potere coprente, all'ottima pennellabilità e alla notevole resistenza allo sfregamento ed al lavaggio, rendono questo rivestimento specifico per la protezione e decorazione di edifici nuovi o per lavori di rifacimento e restauro.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali nuove: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura e ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere o sporcizia e le parti poco aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di ISOLEX PLUS 0.071.0000 pronto all'uso oppure uno strato di ARDFIX 0.070.0000 opportunamente diluito (1 parte di prodotto in 8 parti di acqua). Lasciar trascorrere 12 o, rispettivamente, 4 ore ed applicare QUARZ PAINT ACRILICO.
- Superfici murali già dipinte e parzialmente degradate: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con ARDSAN 0.912.0000. Stuccare le grosse imperfezioni del supporto con SILREST STUCCO BIANCO 1.051.1015 oppure con adeguata malta da ripristino (fare riferimento ai cataloghi IVER s.r.l.). Ripulire accuratamente da

polvere o sporcizia, controllare che il muro sia perfettamente asciutto e fissare la superficie con una mano di ISOLEX PLUS o di PAINTGUM 7 FONDO COPRENTE nei casi in cui la superficie sia scura o di tinta non uniforme.

Dopo almeno 12 ore applicare 2 strati di QUARZ PAINT ACRILICO.

Applicazione

QUARZ PAINT ACRILICO può essere applicata con i mezzi e le modalità seguenti:

- Pennello: rimescolare a fondo il prodotto, diluirlo con il 30% in volume di acqua e procedere all'applicazione; dopo 3 ore applicare la seconda mano, diluendo QUARZ PAINT ACRILICO con il 25% in volume di acqua.
- Rullo (in lana o fibra sintetica): diluire con il 15% circa in volume di acqua.
- Non si consiglia l'applicazione con pistola a spruzzo senz'aria (Airless Spray) a causa dell'azione abrasiva esplicata dalle cariche silicee.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiori a +5°C o superiori a +35°C; evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.
- Dopo l'applicazione le superfici esterne devono essere protette dalla pioggia fino ad essiccazione completa che normalmente, a 20°C, avviene dopo circa 48 ore.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Lavare attrezzi ed apparecchiatura, subito dopo l'uso, con acqua.
- Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni di colorato è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- QUARZ PAINT ACRILICO è un prodotto inserito nel sistema tintometrico AZ-ARD.
- Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente.

Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1580 ± 50 g/l	
VISCOSITÀ A 20°C	21.000 ± 2000 cP	
NATURA DEL LEGANTE	Copolimeri acrilici	
PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA (DIN 52615 WET-CUP)	WDD=330,7 g/m² 24 h	
SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE	Sd=0,065 m	
ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (DIN 52617)	W=0,253 Kg/m² 0t	
RESISTENZA AI RAGGI ULTRAVIOLETTI*	Sup. al 3° grado scala dei grigi	
RESISTENZA AGLI ALCALI*	Nessuna variazione strutturale e cromatica	
ESSICCAZIONE A 20° C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h

* Caratteristica determinata secondo la Norma dell'Istituto Sperimentale per l'Edilizia (ISTEDIL).

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
Università degli Studi di Venezia

*Protocollo n. SA/517
Venezia, 20/03/95*

CERTIFICATO n. 7

Richiedente: ARD F.Ili Raccanello S.p.A – Padova

Campioni sottoposti a prova:

"Ciclo di pitturazione consistente in applicazione di impregnante ISOLEX PLUS (cod. 071.0000) e QUARZ PAINT Acrilico serie .550". I campioni sono stati forniti già trattati dalla Società ARD F.Ili 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 minerale avente dimensioni di 10x10x3 cm. ed assorbimento capillare medio $W=8 \text{ Kg/m}^2 \sqrt{t}$.

VALORE RISCONTRATO $W = 0,253 \text{ Kg/m}^2 \ddot{t}$

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 $\text{g/m}^2 \text{ 24 h}$	WDD = 330,7
Spessore dello strato equivalente	Sd = 0,065 m
Spessore del film applicato	= 125 micron
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	μ = 520

In base ai dati riscontrati risulta $W. Sd = 0,0164 \text{ Kg/m} \ddot{t}$.

Il Direttore
Prof. Pier Francesco Ghetti
Biscontin

L'Analista
Prof. Guido

RESA

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta una resa di circa 4,5 m²/l. La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarla con una prova pratica sul supporto specifico.

VOCE DI CAPITOLATO**IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO FINE.**

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di Idropittura acrilica al quarzo fine a base di copolimeri in dispersione acquosa, quarzi e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno tipo QUARZ PAINT con caratteristiche di assorbimento d'acqua capillare secondo Norma Din 52617 $W \leq 0,5 \text{ Kg/m}^2 \text{ h. } 0,5$, di permeabilità al vapore d'acqua secondo Norma Din 52615 $SD \leq 2$ metri e con un consumo minimo di 0,22 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 12/03*



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