



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEMA TECNICA N° 197

SERIE 0.582

paintgum 7 quarzo

Pittura murale a solvente al quarzo inodore per esterno

CARATTERISTICHE GENERALI

PAINTGUM 7 QUARZO è un pittura murale al quarzo fine a base di copolimeri stirolo-acrilici plastificati, pigmenti selezionati, cariche silicee finissime e solventi a basso impatto odoroso.

Le particolari caratteristiche degli elastomeri impiegati conferiscono al prodotto eccezionali resistenze chimiche e meccaniche. L'adozione di pigmenti solidi alla luce ed agli alcali assicura una buona ritenzione del colore anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie. La presenza di cariche silicee di adeguata granulometria conferisce inoltre a PAINTGUM 7 QUARZO elevatissimo potere riempitivo, rendendo il prodotto particolarmente idoneo per la protezione di superfici irregolari. L'impiego di solventi di adeguata tensione superficiale consente al prodotto di penetrare, attraverso i pori della superficie, nelle zone più profonde della muratura. PAINTGUM 7 QUARZO è pertanto in grado di consolidare in profondità superfici murali degradate e sfarinanti e di aderire tenacemente anche a supporti molto compatti. Grazie ad un attento studio della curva granulometrica è stato possibile conferire al prodotto un buon equilibrio fra l'impermeabilità all'acqua meteorica e la permeabilità al vapore acqueo, in ottemperanza ai dettami della Norma DIN 4108.3. PAINTGUM 7 QUARZO è inattaccabile da muffe e da microrganismi e, non contenendo acqua, può essere applicato anche con temperatura ambiente prossima a 0°C ed immagazzinato senza particolari precauzioni.

Per le sue caratteristiche di assoluto rilievo, PAINTGUM 7 QUARZO è un prodotto idoneo alla protezione ed alla decorazione di ogni tipo di superficie murale nelle più disparate condizioni ambientali come le atmosfere marine e industriali. Alla grande resistenza strutturale unisce una libertà applicativa che non trova eguali fra le tradizionali idropitture in emulsione: climi umidi, basse temperature e pioggia dopo qualche ora dall'applicazione, non costituiscono più un ostacolo insormontabile per l'esecuzione dei lavori di pitturazione.

PAINTGUM 7 QUARZO è inoltre una pittura rispettosa della salute degli applicatori: i limiti di esposizione professionale sono migliorati di ben 3 volte e la percezione odorosa è di almeno 10 volte inferiore a quella dei tradizionali prodotti in Ragia migliorando sostanzialmente il comfort applicativo.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali uniformi e non sfarinanti: controllare che il muro sia perfettamente asciutto e ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere o sporcizia. Stuccare le grosse imperfezioni del muro (fori, crepe o cavillature) con ARDPLAN AS cod. 1.963.0025 o ARDPLAN BS cod. 1.963.0020.

Sulle eventuali stuccature applicare una mano di 0.081.0000 pronto all'uso. Dopo 12 ore applicare una mano di PAINTGUM 7 FONDO COPRENTE.

Dopo almeno 24 ore si può procedere con la finitura di PAINTGUM 7 QUARZO.

- Superfici murali già dipinte o parzialmente degradate: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze. Ripulire accuratamente da polvere e sporcizia, controllare che il muro sia perfettamente asciutto e stuccare eventuali imperfezioni con i prodotti citati sopra; consolidare la superficie con una mano di ISOLEX 0.081.0000 pronto all'uso. L'isolante a solvente deve essere applicato in modo uniforme e senza colature. Chiazze di aspetto traslucido, originate da accumulo superficiale di prodotto devono essere accuratamente evitate; in caso contrario la finitura risulterebbe esteticamente compromessa da chiazze o da zone ad opacità inadeguate. . Dopo almeno 24 ore si può procedere con 2 mani di PAINTGUM 7 QUARZO.

Applicazione

Per ottenere un risultato esteticamente valido e non compromesso da chiazze o rimozioni, è assolutamente necessario che l'intervallo di tempo intercorrente tra l'applicazione del primo e del secondo strato di PAINTGUM 7 QUARZO sia tale da consentire la completa evaporazione dei solventi. Tale intervallo dovrà essere di almeno 24 ore se la temperatura ambientale minima è di 15°C; con l'abbassarsi della temperatura, dovrà essere convenientemente prolungato sino a giungere a 60 e più ore per temperature minime prossime a 0°C.

PAINTGUM 7 QUARZO può essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Rullo in lana: rimescolare, diluire con 7-8% in volume di Diluente ARD cod. 0.970.0030 ed applicare in due strati.
- Nel caso di supporti poco ruvidi è sconsigliata l'applicazione a pennello per le difficoltà di uniformare la superficie.
- Qualora il prodotto sia stoccato a temperature prossime a 0°C è opportuno effettuare la diluizione con DILUENTE SINTETICO RAPIDO cod. 0.976.0040.
- E' assolutamente necessario che PAINTGUM 7 QUARZO non venga diluito in misura superiore a quanto sopra indicato. Per evitare diluizioni approssimative si consiglia l'impiego di recipienti graduati che consentano di rispettare scrupolosamente le istruzioni.
- Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole o in presenza di forte ventilazione.
- Se l'applicazione viene effettuata in luogo chiuso è necessario provvedere ad una adeguata ventilazione dell'ambiente.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con Diluente ARD cod. 0.970.0030.
- 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'esecuzione di ritocchi è estremamente delicata perché lo sviluppo del colore è fortemente condizionato dalla variabilità delle condizioni di temperatura e umidità, dalla diluizione e dalla manualità dell'operatore.
- 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.

- Il prodotto è infiammabile. Devono essere rispettate le Norme di Sicurezza vigenti, sia per il trasporto sia per lo stoccaggio che per l'applicazione. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.

Per ulteriori informazioni si veda la relativa Scheda di Sicurezza.

- PAINTGUM 7 QUARZO è un prodotto inserito nel sistema tintometrico AZ-ARD.

DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1500 ÷ 1570 g/l	
VISCOSITÀ A 20 °C	13000 ÷ 17000 cP	
NATURA DEL LEGANTE	copolimeri stirolo-acrilici	
*COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPOR D'ACQUA (DIN 52615, VALORE MEDIO)	$\mu = 2150$	
*SPESSORE DELLO STRATO D'ARIA EQUIVALENTE	Sd = 0,43 m	
*SPESSORE MEDIO DEL FILM APPLICATO	200 micron	
*ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE (DIN 52617, VALORE MEDIO)	W = 0,02 kg/m² √t	
ASPETTO DEL FILM	opaco	
ESSICCAZIONE A 20 °C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	48 h
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	+ 39 °C	

RESA

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta una resa di circa 2 m²/litro. La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; in casi diversi è opportuna una determinazione pratica sul supporto specifico.

VOCE DI CAPITOLATO

PITTURA MURALE A SOLVENTE INODORO AL QUARZO PER ESTERNO.

Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di rivestimento protettivo a base di copolimeri stirolo acrilici plastificati in soluzione, quarzo di varia granulometria, pigmenti solidi alla luce ed all'esterno, con caratteristiche di assorbimento d'acqua capillare secondo Norma DIN 52617 $W < 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h } 0,5$ e di permeabilità al vapore d'acqua secondo Norma DIN 52615 $Sd < 2$ metri tipo PAINTGUM 7 QUARZO con un consumo minimo di 0,5 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 06/2010



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