

ELASTOM QUARZ

Idropittura esterna acrilica elastomera, anticavillature ed anticarbonatazione

DESCRIZIONE

La nostra esperienza ci ha indotto a mettere a punto un prodotto verniciante che potesse rappresentare un rimedio protettivo atto ad evitare, o quantomeno ridurre, i fenomeni fisici e chimici che incidono sul degrado delle opere murarie. E' così nata la ELASTOM QUARZ - pittura elastomerica al quarzo - che non solo abbellisce le costruzioni edili, ma anche e soprattutto le protegge in modo duraturo. Le peculiarità di ELASTOM QUARZ sono:

- ottime proprietà di elasticità;
- facilità di applicazione;
- alta impermeabilità all'acqua;
- permeabilità al vapore;
- resistenza ai raggi ultravioletti;
- resistenza agli inquinamenti atmosferici;
- resistenza agli sbalzi termici senza pericolo di distacco e/o screpolature;
- resistenza alla formazione di muschio, alghe e muffe.
- anticarbonatazione: ottima barriera al passaggio della CO₂ secondo quanto previsto dalla norma DIN EN 1062-7.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	finitura semiopaca elastica al quarzo
Peso specifico	1,4 Kg./Lt.
Viscosità Brookfield	8000 cps ± 2000
Solidi in peso	68% ± 1
Etichettatura di pericolosità secondo norme CEE	non richiesta
Diluizione	acqua (vedi nota applicativa)
Resa	3-5 Mq./Lt. (a seconda del tipo di finitura e dell'assorbimento del supporto)
Essiccazione	circa 2 ore al tatto; sovrapplicabile dopo 8/12 ore
Colori	Tinte a catalogo o a discrezione della DL
Lavaggio attrezzi	con acqua
Stoccaggio	teme il gelo; conservare in locali con temperature oscillanti fra + 2 °C e + 40 °C
Durata dello stoccaggio	12 mesi in barattoli originali ben chiusi
Temperatura d'applicazione	da + 3 °C a + 40 °C
Resistenza al lavaggio (metodo GARDNER – DIN 53778)	superiore a 30.000 colpi di spazzola
Adesione a trazione (UNI EN ISO 4624:2006)	3 MPa (17% di rottura di tipo Y/Z fra l'adesivo e la testina)
Sfarinamento (metodo ISO 4628-6)	trascurabile
Resistenza agli aggressivi chimici	molto buona
Valutazione visiva del colore	ottima; differenze trascurabili tra campione nuovo e campione sottoposto ad invecchiamento accelerato
Crack bridging ability (UNI EN 1062-7)	1,3 mm (classe A4)
Permeabilità alla CO ₂ (UNI EN 1062-7)	$\mu_{CO_2}=1.28 \cdot 10^5$ Sd _{CO₂} = 320 (misurato allo spessore 250 μ : riferito a due mani di prodotto)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B s1 d0

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.



40%

25%

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

Permeabilità all'acqua liquida (assorbimento) UNI EN 1062-3:2001	$w_{24}=0.040 \text{ kg/m}^2/(t*1/2)$ Classe W_3 (bassa permeabilità)
Permeabilità al vapore (traspirabilità) UNI EN ISO 7783-2:2001	$\mu=1920$ $S_d= 0,48$ (classe V^2 media permeabilità) (misurato allo spessore 250μ : riferito a due mani di prodotto)
Diagramma KÜNZEL (metodo DIN 18550)	$S_d \times W_{24} < 0.0192$ (conforme alla norma se < 1)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

In caso di nuovi intonaci di malta bastarda o cementizia, perfettamente stagionati, asciutti e frattazzati a civile, l'applicazione di ELASTOM QUARZ in due mani sarà preceduta dalla applicazione di una mano di ISOVIL (primer acrilico da diluire con acqua).

In caso di vecchi intonaci, vecchie pitture e rivestimenti acrilici, silossanici e/o a base di silicati, calcestruzzo con tracce di disarmante, calcestruzzi carbonatati e comunque su supporti che si presentano non ben coesi è necessario l'applicazione preventiva di una mano di PLISOFOND (primer alla pliolite da diluire con DILUENTE) e attendere almeno 24 ore prima dell'applicazione delle due mani di ELASTOM QUARZ.

PLISOFOND si rende necessario laddove non si è certi delle caratteristiche del supporto; il suo utilizzo evidenzia le zone non coese provocando il rigonfiamento delle stesse e facilitando così la loro individuazione.

In questi casi si procederà immediatamente alla rimozione delle parti rigonfiate e ad una nuova applicazione di PLISOFOND sulla stessa zona.

Qualora il supporto presenti fenomeni anche sporadici di muffe, quindi di attacchi microbici, è necessario una bonifica preventiva con SANIMUR (soluzione bonificante ed igienizzante per facciate) che richiede un tempo di efficacia di almeno 24 ore; la bonifica deve essere effettuata, in ogni caso, prima dell'applicazione dei primer (PLISOFOND o ISOVIL).

Date le sue performanti caratteristiche di elasticità ELASTOM QUARZ può essere applicata laddove insorgono cavillature anche diffuse senza richiedere particolari processi di preparazione. In caso di fessure che superano i 500 μ (0,5 mm) è necessario un intervento localizzato che prevede l'applicazione preventiva di SIGILLANTE (stucco in pasta acrilico) come riportato nella relativa scheda tecnica.

ELASTOM QUARZ sarà applicata ad avvenuta essiccazione dei fondi diluendola con acqua nella misura del 30-40% (1 lt di ELASTOM QUARZ con 0,300/0,400 lt di acqua) per la prima mano. La seconda mano sarà applicata dopo circa 8-12 ore diluendola nella misura del 20-25%.

L'applicazione può essere eseguita secondo le tecniche convenzionali: a pennello, a rullo di lana o a spruzzo.

CONFEZIONI

Latte da Lt 14 - 4.

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.

