

# SILOSSANQUARZ

*Idropittura silossanica*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Le pitture a base di resine acril-siliconiche rappresentano una nuova, rivoluzionaria soluzione per la protezione delle facciate in quanto sono in grado di conferire contemporaneamente al supporto due caratteristiche fisiche opposte: la diffusione del vapore acqueo e l'idrorepellenza. Il supporto risulta così da un lato permanentemente protetto dall'azione disgregante dell'acqua e dall'altro traspirante; caratteristiche queste che collocano SILOSSANQUARZ tra i prodotti di maggior pregio nella gamma dei rivestimenti murali.

SILOSSANQUARZ presenta, inoltre, i seguenti vantaggi:

- Altissima qualità e resistenza allo sfarinamento;
- Protezione dall'azione delle radiazioni UV e degli agenti atmosferici (sole-pioggia);
- Ottimo potere coprente;
- Permeabilità al vapore (traspirabilità)
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e alla CO<sub>2</sub>;
- Impermeabilità all'acqua liquida (idrorepellenza);
- Perfetta adesione sui supporti di natura inorganica garantito dalla naturale formazione di legami chimici con il supporto (Si-O-Si).

## QUALITA' DEI FONDI

Il prodotto può essere applicato su intonaci, di malta bastarda o cementizia (perfettamente stagionati, asciutti e frattazzati a civile), su supporti in cemento armato, calcestruzzi, ecc.

## APPLICAZIONE

Prima di procedere all'applicazione è necessario prestare attenzione alle condizioni del supporto.

Muri nuovi: assicurarsi che il muro sia asciutto e ben stagionato (non inferiore ai 30 giorni); applicare PRIMERSIL (primer silossanico pigmentato).

Muri mai verniciati e degradati: assicurarsi che il muro sia asciutto, togliere, spazzolandoli, eventuali detriti non aderenti; ripristinare eventuali imperfezioni con apposite malte e lasciare stagionare le parti trattate; applicare PRIMERSIL (primer silossanico pigmentato).

Muri già verniciati: asportare completamente pitture vecchie preesistenti, demolire le parti di intonaco sfaldanti e/o ammalorate, ripristinare le parti demolite ed attendere la seguente stagionatura; quindi applicare PRIMERSIL (primer silossanico pigmentato).

## CLASSIFICAZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Silossanquarz è stata testata presso il laboratorio di GFC Chimica di Ferrara e si è dimostrata estremamente efficace per la protezione delle murature. I risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nel rapporto di prova n° 121/L del 24.05.2004.

**Classificazione secondo norma UNI EN 1062-1:1999 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo"**

Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaco
Granulometria	Fine
Spessore della pellicola	Classe fino a 50 µm con un consumo di 0.073 l/m <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore d'acqua	Alta
Permeabilità all'acqua liquida	Bassa

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.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Peso specifico	metodo di lavoro interno ML017_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2811-1:2003	1.48 g/ml
Viscosità (Brookfield)	metodo di lavoro interno ML025_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2555:2002	38000 cPs
Ceneri totali (% peso)	metodo di lavoro interno ML014_0:2000	48.0
Materie volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	39.7
Materie non volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	60.3

## PRESTAZIONI

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Permeabilità al vapore (traspirabilità)	UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0.033 m $\mu=157$
Permeabilità all'acqua liquida (assorbimento)	UNI EN 1062-3:2001	$w_{24}=0.071 \text{ kg/m}^2/(t*1/2)$
Resistenza al ciclo di simulazione ambientale sole-pioggia	norma UNI 10686:1998	Nessuna traccia di bolle, sfogliamenti e screpolature
Resistenza alle radiazioni UV (500 ore)	norma UNI 10686:1998	Nessuna traccia di bolle, sfogliamenti e screpolature
Adesione prima e dopo i cicli di invecchiamento UV e sole-pioggia	UNI EN 24624:1993	Adesione = 3.0 MPa (rotture tipo A e A/B)
Sfarinamento prima e dopo i cicli di invecchiamento UV e sole-pioggia	metodo di lavoro interno ML037_1:2002	CLASSI I e II
Coordinate cromatiche e variazioni di colore prima e dopo i cicli di invecchiamento UV e sole-pioggia	metodo di lavoro interno ML076_0:2000 sviluppato secondo norma UNI 8941:1987	$0.33 < \Delta E < 1.40$

## CONSUMI

1 litro per circa 4/7 mq a due mani. La resa è fortemente influenzata dall'assorbimento del supporto e dalla sua natura (liscia o ruvida).

## DILUIZIONE

Per la prima mano 40% di acqua; per la seconda mano 20-25%.

## CONFEZIONI

Latte da Litri 14 – 4.

## AVVERTENZE

Conservare in luogo fresco ma sopra i 0 °C; richiudere accuratamente la latta dopo l'uso senza diluire il prodotto. Non applicare in presenza di forte vento o su pareti calde riscaldate da precedente insolazione.

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.

