



SILOX TONACHINO

Scheda Tecnica

Descrizione

SILOX TONACHINO è un rivestimento a spessore per esterni a base di legante stirolo-acrilico e silossano modificato con silani per conferire elevata idrorepellenza e alta permeabilità al vapore.

SILOX TONACHINO è preparato con cariche a base di quarzo e graniglia di marmo di alto pregio.

SILOX TONACHINO è ideale per la protezione e decorazione delle superfici esterne alle quali conferisce elevata idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici (radiazioni UV), lasciando inalterata la traspirabilità della muratura.

SILOX TONACHINO ha un basso contenuto di solventi organici volatili (VOC) e rispetta la normativa 2004/42/CE (D.Lgs. n.161 del 27 marzo 2006).

SILOX TONACHINO è disponibile in tre differenti granulometrie:

grana fine: max 0.7 mm

grana media: max 1.0 mm

grana grossa: max 1.5 mm

Applicazione

Supporti nuovi

La superficie deve essere asciutta, non friabile e priva di sali ed umidità.

Applicare una mano, a pennello, di fissativo SILO PRIMER o SILOX PIGMENTO e, dopo 24 ore, stendere il rivestimento.

Supporti già tinteggiati e/o degradati

Pulire accuratamente la superficie da sporco, sali, incrostazioni e simili. In caso di muffe bonificare la superficie con specifici prodotti di sanificazione. In presenza di pittura decoese, rimuovere le porzioni in fase di distacco. Applicare una mano, a pennello, di fissativo SILO PRIMER o SILOX PIGMENTO e, dopo 24 ore, stendere il rivestimento.

Modalità di applicazione

Stendere **SILOX TONACHINO** con spatola di acciaio in un unico strato, continuo ed omogeneo. Successivamente, quando il prodotto non è ancora completamente asciutto, lisciare con la spatola, o frattazzare con apposito utensile, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Essiccamento fuori tatto: 1 ora

Essiccamento in profondità: 24 ore.

Non applicare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C o con umidità dell'ambiente >80%.

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.



SILOX TONACHINO

Classificazione, caratteristiche tecniche e prestazioni

SILOX TONACHINO è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica. I risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nel rapporto di prova n° 126/L del 06.07.2009.

NOTA: I dati si riferiscono all'intonachino grana media: max 1.0 mm

Classificazione secondo norma UNI EN 1062-1:2005 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo"

Classificazione per esterni	
Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per tipo chimico di legante	Resine stirolo-acrilica e silossanica a modificazione silanica
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaca; Classe G3
Granulometria	Grossolana; Classe S3
Spessore della pellicola	Spessore maggiore di 400 µm Classe E ₅
Assorbimento d'acqua	$w = 0,028 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$ Classe W ₃ (bassa permeabilità)
Permeabilità al vapore	Sd = 0.319 m; spessore = 3.82 mm $\mu = 83$ Classe V ₂ (media permeabilità) Se applicato a spessore 1.60 mm Sd = 0.132 m $\mu = 83$ Classe V ₁ (alta permeabilità)

Secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1062-1:2005, il prodotto può essere descritto con la seguente classificazione:

G ₃	S ₃	E ₅	W ₃	V ₁
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



SILOX TONACHINO

Caratteristiche tecniche		
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1:2003	1.86 g/ml
Viscosità (Brookfield)	UNI EN ISO 2555:2002	60000 cPs
Materie non volatili (% peso)	UNI EN ISO 3251:2008	80.4 %
Resistenza alle radiazioni UV (500 ore)	UNI 10686:1998	Prova superata ($\Delta E = 1.01$)
Composti organici volatili (VOC)	ISO 11890-2	VOC = 28 gr/lit

Confezioni e stoccaggio

SILOX TONACHINO deve essere stoccato nei contenitori originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purché mantenuto in locali con temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +40°C. Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

Resa

SILOX TONACHINO grana fine: 0.5 m²/kg
SILOX TONACHINO grana media: 0.5 m²/kg
SILOX TONACHINO grana grossa: 0.3 m²/kg

Nota di responsabilità

I consigli e le indicazioni di 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 tutte le ulteriori notizie necessarie.