Scheda Tecnica

SILOX





- Pittura silossanica – Certficato U. di Venezia
- Ottima traspirabilità ed idrorepellenza
- Resistente agli alcali e alle intemperie

Codice	0832
Descrizione	SILOX è una pittura in emulsione a base di resina siliconica che racchiude tutti i vantaggi sia di una pittura minerale e sia di una pittura sintetica. La sua particolare formulazione conferisce al supporto un elevata permeabilità al vapore acqueo, ma allo stesso tempo un elevata idrorepellenza dovuta all'impiego di speciali resine siliconiche. SILOX possiede un alta resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, una bassissima ritenzione allo sporco, un elevata resistenza al lavaggio con un effetto finale opaco vellutato al tatto. I vari additivi fungicida non dannosi per l'uomo contenuti all'interno del SILOX creano una barriera contro l'attacco di muffe e alghe.
Impiego	Per la protezione di superfici preparate con intonaci a calce o cementizi e supporti lapidei, intonaci deumidificanti, quando si vuole un’ottima resistenza alle intemperie unita a una buona traspirabilità ed idrorepellenza. Aderisce bene anche su vecchie pitture a condizione che siano ben aderenti.
Aspetto del film	Opaco
Colore	Bianco e da cartella
Componenti	1
	Fisico per evaporazione dell’acqua e coalescenza del polimero.

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it

Indurimento			
Peso specifico	Da	1,360 – 1,410	gr/m

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it

volume dei solidi	45,5 %
voc	12 gr/ litro
spessore minimo	80 micron
resa teorica	5,6 mq / litro per uno spessore di 80 micron secchi
Punto di infiammabilità	Componente A > 114°C
Assorbimento Capillare	DIN 52615: Sd=0,14 m
Adesione	ISO 2409: Ottima
Sfarinamento	ISO 4628-6: Ottima
Resistenza alla temperatura	Max 60°C
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM D 1653-72: 752,2 g/mq d; 1988,6 g/mq d (vapore interpolato del supporto)
Lavabilità	> 10000 colpi
Preparazione delle superfici	Superfici nuove: Gli intonaci nuovi o i rappezzi devono essere stagionati, puliti, asciutti e non sfarinanti. Su vecchie pitture eliminare tracce di oli, grassi, parti non aderenti, livellare eventuali irregolarità del supporto, sigillare eventuali fessurazioni quindi applicare una mano del fissativo SILOX PRIMER pronto all'uso.
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente: da + 8 a 40°C Temperatura supporto: > di 10°C Umidità: 0 – 85 % Per prevenire la formazione di condensa è necessario che la temperatura del supporto sia di almeno 3°C superiore al punto di rugiada

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it

Preparazione del prodotto

Miscelare il prodotto prima dell'uso e aggiungere l'acqua

Componente A	100	
Acqua	max	10 – 15 %

Precauzioni:

. Non applicare su supporti umidi o non stagionati
. Non applicare a temperatura al di sotto dei 10°C
. Non applicare con umidità superiore a 85% , in caso di pioggia imminente e in presenza di vento.
Non applicare in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole. L'umidità del supporto deve essere inferiore al 10%.
Proteggere almeno per 48 ore dalla pioggia. L'essiccazione completa del prodotto e il processo di polimerizzazione avviene in 10-15 giorni in condizioni ambientali ottimali. Se nel frattempo si verificassero delle piogge che in qualche maniera bagnerebbero il prodotto, potrebbero comparire delle antiestetiche colature dall'aspetto lucido e appiccicoso, che tramite idrolavaggio o aspettando delle successive piogge, potrebbero essere eliminate. Tale fenomeno non influisce sulle caratteristiche del prodotto.

Tempi di essiccazione e indurimento

Per spessori di 100 micron	10°C	20°C	30°C	
Secco al tatto	3	1	0,5	ore
Secco in profondità	12	8	4	

Tempi per la sovraverniciatura

Minimo (ore)	10°C	20°C	30°C
	24	12	8

Massimo illimitato in assenza di contaminanti

Applicazione

Pennello, rullo, spruzzo
Per applicazioni a pennello utilizzare pennelli in nylon o in pura setola.
Per applicazioni a rullo utilizzare rulli a pelo medio.
Per l'applicazione utilizzare il metodo delle mani incrociate

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it

Fattore Resistenza alla diffusione del vapore μ (DIN 52615)	210
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (w) (DIN 52615) (m)	0,120
Durata in Magazzino	2 anni in luogo fresco ed asciutto (max 40°C)
Confezioni	Lt. 14 Lt .5

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it

Note ed avvertenze generali

Conservare ii prodotto al fresco e preservare dal gelo (temperatura ambiente non inferiore a 5°C).
Per evitare difetti di filmazione, non applicare in presenza di condensa, sotto l'azione diretta del sole e del vento ea temperature dell'ambiente e del supporto inferiori a 5°C o superiori a 30°C o con umidita relativa superiore all'85%.
Basse temperature e alte percentuali di umidita possono alterare i tempi di essiccazione.
Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che gli stessi siano asciutti e ben stagionati (minima quattro settimane).
In presenza di muffe o funghi eliminare gli inquinanti con LASER 23.
Verificare sempre l'adesione e la compatibilità del ciclo proposto, soprattutto in caso di pareti già pitturate.
Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
Per evitare differenze cromatiche, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete e di terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o in zone dove gli eventuali segni di ripresa non siano visibili.
Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti.
Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessita di resistenze particolari consultare ii servizio tecnico.
Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione da eventuali piogge e dai raggi solari.
In caso di piogge nei primi 5-10 giorni dall'applicazione, si potrebbero evidenziare zone con colature traslucide: tale fenomeno è destinato a scomparire nel tempo.
II prodotto acquista le sue proprietà di resistenza dopo circa 15-20 giorni dall'applicazione.
Le rese sono calcolate su supporti adeguatamente preparati e mediamente assorbenti; si consiglia di determinare la resa effettiva con una prova pratica sul supporto specifico.
Pulire gli attrezzi con acqua dopo l'uso. Non utilizzare acqua corrente per l'operazione di pulizia
I contenitori vuoti o con tracce poco evidenti di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Copyright 2026 Resina Color - z.i. Via Mastricale 3 - 70017 Putignano (BA) - Italy
tel. 0804912873 - email: info@resinacolor.it p.i. 09040010721
www.resinacolor.com - www.resinacolor.it