

DESCRIZIONE

Finitura silossanica pura a base di polimeri silicei selezionati in accordo con la normativa francese NF.T.36.005 con elevatissima traspirabilità ed idrorepellenza. Specifica per l'applicazione in esterni sia per edifici storici che per l'edilizia moderna. Ideale come finitura su vecchie pitture, intonaci premiscelati, intonaci a calce e ai silicati di potassio ed intonaci deumidificanti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Finitura del sistema SIGMA SILOXAN
- Aspetto opaco minerale
- Elevata traspirabilità, classe V1 secondo la norma Europea EN 1062-1 Sd ($<200 \mu\text{m}$) = 0,05 m
- Ottima idrorepellenza, classe W3 secondo la norma Europea EN 1062-3 w = 0,05 Kg / m² h^{1/2}
- Additivato con fluoro per ottenere una bassissima presa di sporco
- Ottima copertura e potere mascherante
- Ottima adesione su vecchie idropitture ben aderenti e finiture alla calce e ai silicati
- Elevata resistenza alla proliferazione di muffe e alghe
- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.Lgs n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente
- **Codifica prodotto EN 1062: G3-E3-S2-V1-W3-A0-C0**

COLORE

Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

BRILLANTEZZA

Opaco

DATI PRINCIPALI A 20° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,7 Kg/l (bianco)
Contenuto solidi in volume	Circa 57%
Resa teorica	Circa 5 - 7 m ² /l strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto
Tempi d'essiccazione	Secco al tatto: 3 ore Secco in profondità: 6 ore Ricopribile: dopo 6 ore
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)	12 mesi (teme il gelo)
Punto d'infiammabilità (DIN 53213)	Non rilevante

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione	Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'applicazione	
APPLICAZIONE	Rullo/pennello	Airless
Diluente consigliato	Acqua	Acqua
Volume del diluente	0 - 10%	5 - 10%
Diametro dell'ugello	-	0,53-0,63 mm
Pressione all'ugello	-	150 atm
Solvente per la pulizia	Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso	

CICLI D'INTERVENTO**Preparazione del supporto**

Agire su intonaco maturo, pulito ed asciutto, esente da polvere e parti scarsamente aderenti. In caso di contaminazioni di muffe o alghe trattare le superfici con Sigma Fungisol. Su superfici vecchie ove necessario, rasare con apposita malta. Intonaci e rappezzi non maturi possono causare scolorimento, aloni e comparsa di sali.

N.B. In caso di superfici già pitturate verificare la compatibilità e l'adesione con il sistema proposto.

Fissativo

Applicazione del fissativo, in funzione del tipo di supporto:

Sigma Fix Syn	Solvente	Incolore	Per supporti sfarinanti
Sigma Siloxan Fix Plus	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
Sigma Siloxan Filler	Acqua	Pigmentato	Per uniformare superfici leggermente irregolari

Finitura

2 x 75 µm Sigma Siloxan Topcoat

DATI SUPPLEMENTARI

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$S_d = 0,05 \text{ m}$ allo spessore $< 200 \text{ µm}$ secchi.
Assorbimento dell'acqua per capillarità	$w = 0,05 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{1/2})$

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 85. Non applicare il prodotto su muri assolati. Il prodotto completa i processi di polimerizzazione nell'arco di 7 - 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (20°C; U.R. max. 85%). Se il prodotto dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche lumacature sulla superficie. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI**SIGMA SILOXAN TOPCOAT - Specifica Prodotto**

Sistema di finitura silossanico ad elevata traspirabilità, idrorepellente, a base di polimeri silicei (silossani) e pigmenti inorganici. Con permeabilità al vapore acqueo V1 secondo EN 1062-1 ($S_d < 200 \text{ µm} = 0,05 \text{ m}$) e con assorbimento capillare di acqua W3 secondo EN 1062-3 ($W = 0,05 \text{ kg}/\text{m}^2 \text{ h}^{1/2}$); contenuto solidi in volume pari a circa 57% e peso specifico di circa 1,70 Kg/l