



SILOFLEX

Scheda Tecnica

Descrizione

SILOFLEX è una idropittura per esterni a base di leganti di tipo elastomerico di natura stirolo-acrilica e silossanica, cariche di quarzo e pigmenti di alto pregio.

SILOFLEX combina le caratteristiche di elasticità delle pitture elastomeriche con le prestazioni di elevata idrorepellenza ed alta permeabilità al vapore (traspirabilità) tipica delle pitture silossaniche. Per questo motivo **SILOFLEX** è particolarmente adatta per la protezione delle facciate riuscendo a conferire alle murature:

- resistenza alle radiazioni UV ed agli agenti atmosferici,
- impermeabilità all'acqua liquida (idrorepellenza),
- permeabilità al vapore (traspirabilità).

SILOFLEX ha inoltre un'elevata elasticità.

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

Applicazione

Supporti nuovi

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

Isolare con una mano, a pennello, di fissativo SILO PRIMER o SILOX PIGMENTO e, dopo 24 ore, applicare due mani di **SILOFLEX**.

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. Isolare con una mano, a pennello, di fissativo SILO PRIMER o SILOX PIGMENTO e, dopo 24 ore, applicare due mani di **SILOFLEX**.

Modalità di applicazione

Applicare **SILOFLEX** con pennello in due mani.

Essiccamento fuori tatto: 1 ora

Essiccamento in profondità: 24 ore.

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

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.

Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.



SILOFLEX

Classificazione, caratteristiche tecniche e prestazioni

SILOFLEX è stata testata presso il laboratorio di GFC Chimica. I risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nel rapporto di prova n° 006/L del 13.01.2010.

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 elastomeriche stirolo-acriliche e silossaniche
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaca; Classe G ₃
Granulometria	Media; Classe S ₂
Spessore della pellicola	Spessore > 50 e ≤ 100 μm Classe E ₂
Assorbimento d'acqua	w = 0,039 kg/(m ² h ^{0.5}) Classe W ₃ (bassa permeabilità)
Permeabilità al vapore	Sd = 0.0354 m; spessore = 158 μm μ = 224 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 ₂	E ₂	W ₃	V ₁
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche tecniche		
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1:2003	1.54 g/ml
Viscosità (Brookfield)	UNI EN ISO 2555:2002	15750 cPs
Materie non volatili (% peso)	UNI EN ISO 3251:2008	64.35 %
Resistenza alle radiazioni UV (500 ore)	UNI 10686:1998	Prova superata (ΔE = 1.09)
Composti organici volatili (VOC)	ISO 11890-2	VOC = 6 gr/lt



**COLORIFICIO
PEZZOLI**

Revisione n. 1
Data revisione
25/02/2010
Stampata il
25/02/2010
Pagina n.3 / 3

SILOFLEX

Confezioni e stoccaggio

SILOFLEX deve essere conservata 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

Resa teorica = 8-10 m²/lt per mano

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.

COLORIFICIO PEZZOLI s.r.l.

Via Valtésino, 303 - 63013 Grottammare (AP) - ITALY - P.I.&C.F. 01978030441
T +39 (0)735 58 13 83 - F +39 (0)735 36 76 36 - info@colorificiopezzoli.it