

# ISO SILOXAN

## Pittura silossanica all'acqua a base di emulsioni stirolo-acriliche e siliconiche per esterni

### DESCRIZIONE

Iso Siloxan Isocolor® è una pittura murale per esterni caratterizzata da eccellenti proprietà di traspirabilità ed idrorepellenza. Grazie all'utilizzo, in formulazione, di una emulsione metil-siliconica estremamente attiva e di una emulsione organica di tipo stirolo-acrilica, Iso Siloxan garantisce un'efficace protezione nei confronti di tutte le opere edili in muratura. Essa agisce impedendo all'acqua di penetrare nel supporto e consentendo, allo stesso tempo, la fuoriuscita verso l'esterno del vapore acqueo e dell'umidità contenute nella muratura. Tale peculiarità rende Iso Siloxan adatta per proteggere qualsiasi tipo di supporto in muratura dagli agenti atmosferici ed inquinanti, dalle radiazioni solari (UV) e da tutte quelle sostanze dannose presenti in atmosfera e veicolate dall'acqua.

Iso Siloxan unisce i vantaggi applicativi e di resistenza delle pitture organiche a quelli di permeabilità al vapore delle pitture minerali; essa possiede inoltre ottima adesione al supporto, ed eccellenti resistenze sia allo sfarinamento che alle variazioni di colore, che si mantengono inalterate nel tempo.

### CAMPI D'IMPIEGO

Iso Siloxan Isocolor® si applica su diversi tipi di supporti quali intonaci civili (a cemento, calce e malta bastarda), pannelli ed elementi divisorii in gesso e cartongesso, superfici in fibrocemento, calcestruzzo e simili.

### MODO D'USO

#### Preparazione del supporto.

Il supporto deve essere maturo, asciutto e ben coeso.

Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento dello stesso.

In presenza di muffe applicare Isosan Antimuffa Isocolor® e provvedere a profonda pulizia.

Eventuali parti che si sfogliano o molti strati di pittura vanno rimossi.

In presenza di supporti leggermente sfarinanti applicare Isolprimer Isocolor®, adatto sia per interno che per esterno.

#### Applicazione.

Iso Siloxan può essere applicata a pennello, rullo o spruzzo. Diluire il prodotto con acqua al 30-40% (prima mano) e 10-20% (seconda mano) a seconda degli impieghi e dei dispositivi di applicazione. Il prodotto ha un essiccamento fuori tatto dopo 4-6 ore ed in profondità dopo 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.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

DESCRIZIONE	RISULTATO
Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per tipo chimico di legante	Resine stirolo-acrilica e silossanica
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaca
Granulometria	Fine
Spessore della pellicola	Classe fino a 50 µm con un consumo di 0.104 lt/m <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore d'acqua	Alta
Permeabilità all'acqua liquida	Bassa

Caratteristiche tecniche

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Peso specifico	ML017_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2811-1:2003	1.44 g/ml
Viscosità (Brookfield)	ML025_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2555:2002	4700 cPs

Prestazioni

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO	ESITO
Permeabilità al vapore (traspirabilità)	UNI EN ISO 7783-2:2001	$S_d=0.012$ m $\mu=46$ Spessore=259 µm "ALTA PERMEABILITA'"	PASSA
Permeabilità all'acqua (idrorepellenza)	UNI EN 1062-3 :2001	$W=0,037$ kg/m <sup>2</sup> /(t*1/2) $W_{24}=0,040$ kg/m <sup>2</sup> /(t*1/2) "BASSA PERMEABILITA'"	PASSA
Spessore della pellicola	UNI EN 1062-1:1999	fino a 50 µm con consumo 0.104 lt/m <sup>2</sup>	PASSA
Adesione a trazione	ML035_1:2002 sviluppato secondo norma UNI EN 24624:1993	2.0 MPa (rotture tipo A) PRIMA DELL'INVECCHIAMENTO UV  2.0 MPa (rotture tipo A) DOPO INVECCHIAMENTO UV	PASSA

Resistenza allo sfarinamento	UNI EN ISO 4628-6:2003	1 (minimo degrado) PRIMA DELL'INVECCHIAMENTO UV	PASSA
		1 (minimo degrado) DOPO INVECCHIAMENTO UV	
Variazione cromatica	ML076_0:2000 sviluppato secondo norma UNI 8941:1987	PRIMA DELL'INVECCHIAMENTO	PASSA
		L    a    b    ΔE	
		93.48   -0.69   3.09   -	
		DOPO INVECCHIAMENTO UV	
		ΔL    Δa    Δb    ΔE	
		-0.15   -0.18   0.97   1.00	

## CONSUMI

Iso Siloxan Isocolor<sup>®</sup> ha una resa di 9 - 11 m<sup>2</sup>/Lt per mano in funzione dell'assorbimento e tipologia del supporto.

## COLORI E CONFEZIONI

Iso Siloxan è naturalmente bianca.

E' possibile pigmentare Isosiloxan Isocolor<sup>®</sup> con pigmenti specifici Isocolor<sup>®</sup>.

Le confezioni disponibili sono da 1 Lt, da 2,5 Lt, da 5 Lt e da 15 Lt.

## STOCCAGGIO E SICUREZZA

Iso Siloxan Isocolor<sup>®</sup> si conserva almeno 12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse e mantenute in luogo fresco ed asciutto (tra 5 e 30°C).

Il prodotto teme il gelo e temperature sopra i 35°C.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

### IMPORTANTE

Questo prodotto è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale della superficie.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

E' indispensabile che vengano consultate anche le schede tecniche e di sicurezza degli altri prodotti menzionati nella presente scheda tecnica.

Prodotto destinato all'uso professionale.