

SILANCOLOR PITTURA

Pittura silossanica per esterni e interni
IDROREPELENTE E TRASPIRANTE
RESISTENTE AGLI AMBIENTI AGGRESSIVI



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di superfici dove si vuole conferire al supporto oltre ad un pregevole effetto estetico, un'elevatissima idrorepellenza ed un'ottima traspirabilità.

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione di intonaci a base di **Mape-Antique**.
- Decorazione di intonaci deumidificanti.
- Riverniciatura su vecchie pitture.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Pittura è una pittura a base di resina siliconica che unisce oltre ai vantaggi delle tradizionali pitture minerali (**Silexcolor Pittura**) quelli delle pitture sintetiche. Infatti, grazie alla sua particolare formulazione, conferisce al supporto elevata permeabilità al vapore d'acqua ed una notevole idrorepellenza. A differenza delle normali pitture sintetiche **Silancolor Pittura** non crea una pellicola impermeabile al vapor d'acqua in quanto genera un film poroso, ma nel contempo l'impiego di speciali resine siliconiche non permette all'acqua liquida di penetrare, garantendo un intonaco sempre asciutto.

Silancolor Pittura aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci tradizionali, deumidificanti e su vecchie pitture ben aderite. La sua natura idrorepellente protegge il supporto dall'aggressione chimica, gli conferisce bassissima ritenzione dello sporco, elevata resistenza alla lavabilità e durabilità.

Silancolor Pittura possiede un'ottima resistenza agli alcali, al lavaggio, ai raggi U.V. ed all'invecchiamento, mantenendo inalterate nel tempo tutte le sue caratteristiche.

Silancolor Pittura, oltre alla protezione, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico liscio, opaco, vellutato al tatto.

Silancolor Pittura è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

Silancolor Pittura è adatto anche per applicazione in interno su gesso o vecchie pitture purché ben aderenti al supporto, non sfarinanti, previa applicazione di **Silancolor Primer**.

Nel caso di tinte a bassa coprenza utilizzare, al posto di **Silancolor Primer**, **Silancolor Base Coat**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silancolor Pittura** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Pittura** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Silancolor Pittura** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Pittura** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte di ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate in calcestruzzo con le malte della linea **Mapegrout**. Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con **Monofinish** o **Mapefinish**.

Applicare **Silancolor Primer** (pronto all'uso) e a distanza di 12-24 ore procedere con l'applicazione di **Silancolor Pittura**.

Preparazione del prodotto

Diluire **Silancolor Pittura** con 15-20% di acqua facendo attenzione ad omogeneizzarlo a fondo aiutandosi se possibile con un trapano a basso numero di giri.

Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare **Silancolor Pittura** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Silancolor Pittura si applica con le tecniche convenzionali a pennello, rullo, spruzzo o airless su specifico **Silancolor Primer** asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di almeno due mani di **Silancolor Pittura**, a distanza di 24 ore una dall'altra in condizioni normali di umidità e temperatura e comunque a strato sottostante completamente asciutto.

PULIZIA

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo (airless) si puliscono con acqua prima dell'essiccamento di **Silancolor Pittura**.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,3-0,4 kg/m² (riferiti a due mani di prodotto).

CONFEZIONI

Silancolor Pittura viene fornito in fustini di plastica da 20 e da 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido denso
Colore:	bianco, cartella colori MAPEI o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca. 1,55 g/cm ³
Residuo secco (EN ISO 3251):	ca. 65%

Viscosità Brookfield (mPa·s):

ca. 29.000
(rotore 6 - rpm 20)

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:

15-20% di acqua

Tempo di attesa tra una mano e l'altra:

minimo 24 ore in condizioni normali di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto

Temperatura di applicazione:

da +5°C a +35°C

Consumo:

0,3-0,4 kg/m² per due mani

PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE):

≤ 5 g/l

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE):

≤ 28 g/l

Variazione colore dopo esposizione di 200 ore al Weather-Ometer (ASTM G 155 ciclo 1):

Δ E < 1

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 7783):

600 μ

Resistenza al passaggio di vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783):

0,06 m

Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3):

0,06 kg/(m²·h^{0.5})

S_D x W = 0,06 x 0,06:

0,0036 kg/(m²·h^{0.5})
Il valore di S_D x W risulta minore di 0,1 e pertanto, essendo anche S_D ≤ 2 e W ≤ 0,5, **Silancolor Pittura** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com. **QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura silossanica per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, resistente agli ambienti aggressivi (tipo **Silancolor Pittura** della MAPEI S.p.A.), per la protezione e decorazione di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, o riverniciatura di vecchie pitture. L'applicazione dovrà avvenire in due mani successive, a rullo, a pennello o a spruzzo previa applicazione di idoneo primer (tipo **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** della MAPEI S.p.A.).

La pittura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido denso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ca. 1,55
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 65
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	600
Resistenza al passaggio di vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Fattore di assorbimento di acqua per capillarità, W (EN 1062-3) [kg/(m²·h^{0,5}):	0,06
Consumo (kg/m²):	0,30-0,40 (per due mani)
Potere coprente con resa di 10 m²/l EN ISO 6504-3:	> 94%
Classificazione EN 13300:	classe 4
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	6 micron
Classificazione EN 13300:	classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	2,0
Classificazione EN 13300:	molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron
Classificazione EN 13300:	fine

356-11-2022 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

