



MAPEI

Silancolor Pittura

**Pittura silossanica
per esterni e interni**

**IDROPELENTE
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 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 non crea una pellicola impermeabile al vapore 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.





DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido denso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (g/cm ³):	ca. 1,58
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 29.000 (rotore 6 - rpm 20)
Residuo secco (%):	ca. 65
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza
Voce doganale:	3209 9000 00
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	15-25% di acqua
Fuori polvere:	20-30 min.
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	12 h
Tempo di asciugamento:	24 h
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3 per due mani
PRESTAZIONI FINALI	
Abrasiona a umido: - dopo 4 giorni: - dopo 200 ore WOM: - dopo 400 ore WOM:	>10.000 cicli >10.000 cicli >10.000 cicli
Variazione colore dopo esposizione 200 ore WOM:	Δ E < 1
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (DIN 52615):	600
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 100 μm di spessore in metri di aria equivalente (Sd) (DIN 52615) (m):	0,06
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (W) (DIN 52617) in kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
Sd x W = 0,06 x 0,06:	3,6-10 ⁻³ kg/(m ² ·h ^{0,5}) Il valore di Sd x W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Pittura rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

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 +10°C.
- Non applicare **Silancolor Pittura** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Pittura** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

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 15-25% 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.

Pulizia

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

CONSUMO

0,20-0,30 kg/m² (riferito 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

Silancolor Pittura non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [Mapei www.mapei.com](http://www.mapei.com)



VOCE DI CAPITOLATO

Pitturazione di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, riverniciatura su vecchie pitture, mediante applicazione di pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza (tipo **Silancolor Pittura** della MAPEI S.p.A.). 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
Massa volumica (g/cm ³):	1,58
Residuo secco (%):	65
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore, μ (DIN 52615):	600
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 100 μ m di spessore in metri di aria equivalente, Sd (DIN 52615):	0,06
Fattore di assorbimento di acqua per capillarità, W (DIN 52617) in kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
Tempo di sovrapposizione:	12-24 ore
Consumo (kg/m ²):	0,20-0,30 (per due mani); 0,10-0,15 (Silancolor Primer per una mano); 0,40-0,50 (Silancolor Base Coat per una mano).