



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 Pittura è una pittura a base di resina silossanica 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 vapore d'acqua in quanto genera un film poroso, ma nel contempo l'impiego di speciali resine silossaniche 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 MAPEI o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,55
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 65
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 29.000 (rotore 6 - rpm 20)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	15-25% 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 (kg/m ²):	0,3-0,4 per due mani
PRESTAZIONI FINALI	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 5
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 28
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 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 d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
S _D x W = 0,06 x 0,06:	0,0036 kg/(m ² ·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)
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300	
Potere coprente con resa di 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94% classe 4
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	6 micron classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	2,0 molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron fine

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.
- 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 rappezzati 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 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

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. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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



Il nostro impegno per l'ambiente

I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com



VOCE DI PRODOTTO

Pitturazione di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, riverniciatura su vecchie pitture, mediante applicazione di pittura a base di resina silconica 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
Consistenza:	liquido denso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	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/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,06
Consumo (kg/m ²):	0,30-0,40 (per due mani)
Potere coprente con resa di 10 m ² /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