



Silancolor Pittura Plus

Pittura silossanica
igienizzante per esterni
e interni



IDROPELENTE E TRASPIRANTE

RESISTENTE A MUFFE ED ALGHE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di pareti particolarmente esposte all'azione distruttiva (o "degradante") di alghe, muffe e funghi, per conferire al supporto una protezione durevole nei confronti di questi microrganismi.

Il trattamento delle pareti risulterà oltremodo durevole viste le ottime proprietà di idrorepellenza e traspirabilità della pittura.

Alcuni esempi di applicazione

- Pitturazione di facciate degradate da alghe e muffe.
- Pitturazione di facciate esposte a nord.
- Pitturazione di ambienti interni con muffe (es. bagni e cucine o in presenza di ponti termici).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Pittura Plus è particolarmente resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi; può essere utilizzato per la verniciatura di pareti già intaccate da questi microrganismi previa azione preliminare di rimozione e pulizia della superficie, oppure in via preventiva per la verniciatura degli edifici ubicati in zone con climi particolarmente umidi dove è favorita la crescita di questi microrganismi. Caso tipico è la verniciatura delle facciate esposte a nord, particolarmente sensibili alla crescita delle alghe in quanto sono le pareti dell'edificio più fredde e umide.

Silancolor Pittura Plus, oltre ad esplicare l'azione sopra descritta, è una pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa, quindi possiede tutti i vantaggi di questa famiglia di prodotti, ovvero



un'elevatissima idrorepellenza unita ad una buona permeabilità al vapore. Infatti, a differenza delle normali pitture sintetiche, non crea pellicola, ma genera un film poroso; nel contempo l'impiego di speciali resine silconiche non permette all'acqua di penetrare, garantendo così di mantenere sempre il muro asciutto.

Silancolor Pittura Plus quindi, con la doppia azione sinergica svolta dagli speciali componenti contenuti nella sua formulazione, elimina tutte le cause che creano un ambiente favorevole alla crescita dei microrganismi, proteggendo la facciata.

Silancolor Pittura Plus contiene un prodotto ad azione antimuffa e antialga.

Silancolor Pittura Plus, utilizzato in ciclo con **Silancolor Primer Plus** e, qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus**, è un sistema di protezione efficace ed in grado di conferire una difesa delle superfici durevole nel tempo.

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

Silancolor Pittura Plus 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 Plus, oltre alla protezione, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico liscio opaco vellutato al tatto ed è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** ed il trattamento successivo con **Silancolor Primer Plus**.
- Utilizzare sempre **Silancolor Primer Plus** prima dell'applicazione di **Silancolor Pittura Plus**.
- Non applicare **Silancolor Pittura Plus** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Pittura Plus** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Silancolor Pittura Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Pittura Plus** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per l'applicazione e la messa in opera".

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte da 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.

Eliminare, qualora fossero già presenti, alghe, muffe e funghi. L'asportazione dovrà avvenire solo ad umido, quindi dopo un primo accurato lavaggio della superficie con **Silancolor Cleaner Plus**.

L'applicazione di **Silancolor Cleaner Plus**

su tutto il supporto dovrà essere eseguita tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità.

Eliminare successivamente alghe, muffe e funghi tramite azione meccanica di spazzolatura.

Ripetere questa operazione più volte applicando in modo continuativo **Silancolor Cleaner Plus** favorendone la penetrazione in profondità.

Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate.

Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Applicare a distanza di 12-24 ore circa, o comunque dopo che il muro si sarà asciugato completamente, **Silancolor Primer Plus**.

Preparazione del prodotto

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

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

Applicazione del prodotto

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

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

Pulizia

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

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento, dalla 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 (riferito a due mani di prodotto).

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

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

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 (kg/m ²):	0,3-0,4 (in 2 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 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	ΔE < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	ΔE < 1
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (EN ISO 7783):	600
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S _D (m) (EN ISO 7783):	0,06
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W ₂₄ [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,06
S _D ·W =:	0,0036 kg/(m·h ^{0,5}) Il valore di S _D x W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Pittura Plus 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:	< 20 micron classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	2,0 molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron fine



CONFEZIONI

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

IMMAGAZZINAGGIO

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Silancolor Pittura Plus è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Si raccomanda inoltre di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni 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 Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante applicazione di una pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa e speciali additivi antialga-antimuffa (tipo **Silancolor Pittura Plus** della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione del relativo primer (tipo **Silancolor Primer Plus** della MAPEI S.p.A.).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,55
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	65
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	Δ E < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	Δ E < 1
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 7783) (μ):	600
Resistenza al passaggio del 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 ₂₄ (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0.5}):	0,06
S _D ·W =:	0,0036 kg/(m·h ^{0.5})

Il valore di S_D x W risulta minore di 0,1 e pertanto

Silancolor Pittura Plus rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

Potere coprente con resa di 6,9 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94%
Classificazione EN 13300:	classe 4
Resistenza alla spazzolatura ad umido 40 cicli EN ISO 11998:	< 20 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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI