

SILANCOLOR AC PITTURA PLUS

Pittura acril-silossanica igienizzante per esterni e interni

IDROPELLENTE

RESISTENTE A MUFFE E ALGHE



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di tutte le superfici vecchie, nuove o già verniciate, anche quando particolarmente esposte all'azione degradante di alghe, muffe e funghi.

Garantisce una protezione durevole nel tempo anche in condizioni climatiche critiche o con presenza di inquinanti atmosferici, conferendo al supporto un piacevole effetto estetico liscio, opaco e uniforme.

Alcuni esempi di applicazione

- Pitturazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati sia vecchi purché coesi ben aderiti e non sfarinanti.
- Pitturazione su vecchie pitture, vecchi rivestimenti plastici o minerali anche applicati su sistemi di isolamento termico a cappotto purché ben aderenti al supporto e privi di crepe, fessurazioni o cavillature.
- Pitturazione di facciate esposte a nord o degradate da alghe e muffe.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor AC Pittura Plus è una pittura murale acril-silossanica per esterno e interno che unisce i vantaggi delle pitture minerali a base di resine silossaniche con quelli delle pitture acriliche conferendo al supporto buona idrorepellenza e permeabilità al vapore così come un'ottima protezione ai raggi UV. Grazie alla sua particolare formulazione resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi può essere utilizzata per la pitturazione di pareti già contaminate previa azione preliminare di rimozione e pulizia delle superfici, oppure in via preventiva per la pitturazione di edifici ubicati in zone con climi particolarmente umidi dove è favorita la proliferazione di questi microorganismi.

Silancolor AC Pittura Plus resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari conferendo al supporto una protezione durevole nel tempo.

Silancolor AC Pittura Plus contiene un prodotto specifico per il controllo delle muffe e delle alghe.

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

Silancolor AC Pittura Plus aderisce a tutti i tipi di intonaci e vecchie pitture ben aderenti.

Silancolor AC Pittura Plus conferisce al supporto un gradevole aspetto estetico liscio, uniforme, opaco 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** e trattare il supporto con **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus**,

prima dell'applicazione di **Silancolor AC Pittura Plus**.

- Non applicare **Silancolor AC Pittura Plus** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.
- Non applicare **Silancolor AC Pittura Plus** 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 AC Pittura Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor AC Pittura Plus** su intonaci deumidificanti.
- 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 da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Rimuovere 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.

Su supporto stagionato e asciutto applicare **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus**, e dopo 12-24 ore procedere con l'applicazione di **Silancolor AC Pittura Plus**.

Preparazione del prodotto

Diluire **Silancolor AC Pittura Plus** con 10%-15% 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 AC Pittura Plus** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Silancolor AC Pittura Plus si applica a pennello, rullo o spruzzo su **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** asciutto. Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di almeno due mani di **Silancolor AC Pittura Plus** a distanza di 12-24 ore una dall'altra in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e comunque a strato sottostante completamente asciutto.

PULIZIA

Pennelli, rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor AC Pittura Plus** con acqua.

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 AC Pittura Plus viene fornito in fustini di plastica da 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 AC Pittura Plus è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad areare 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.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Consistenza:	liquido pastoso	
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap[®]	
Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,55	
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 66	
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di diluizione:	10-15% di acqua	
Tempo di attesa per sovrapplicazione:	12-24 ore in funzione delle condizioni 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 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 1.000 ore di esposizione al Weather-Ometer di diversi colori ΔE medio (ASTM G 155 ciclo 1):	< 1,5	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	1.400	
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S _D (EN ISO 7783) (m):	0,14	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,15	
RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report I.M.S.L.)		
Norma	Prova	Risultati
EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita

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 PRODOTTO

Pittura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate per conferire resistenza alla proliferazione di alghe, muffe e funghi, mediante applicazione di una pittura acril-silossanica in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate (tipo **Silancolor AC Pittura Plus** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo o a spruzzo previa applicazione del relativo primer (tipo **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat 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 in peso (EN ISO 2811) (g/cm ³):	ca. 1,55
Residuo secco (%):	ca. 66
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al Weather-Ometer di diversi colori ΔE medio (ASTM G 155 ciclo 1):	< 1,5
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	1.400
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S _D (EN ISO 7783) (m):	0,14
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,15
Resistenza ai funghi a 28 gg, test report I.M.S.L. (EN 15457):	nessuna crescita
Resistenza alle alghe a 35 gg, test report I.M.S.L. (EN 15458):	nessuna crescita

6615-2-2022 it-it (IT)

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

