

# 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/m<sup>2</sup> (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.

<b>DATI TECNICI (valori tipici)</b>		
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>		
<b>Consistenza:</b>	liquido pastoso	
<b>Colore:</b>	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>	
<b>Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1) (g/cm<sup>3</sup>):</b>	ca. 1,55	
<b>Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):</b>	ca. 66	
<b>DATI APPLICATIVI</b>		
<b>Rapporto di diluizione:</b>	10-15% di acqua	
<b>Tempo di attesa per sovrapplicazione:</b>	12-24 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto	
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C	
<b>Consumo (kg/m<sup>2</sup>):</b>	0,3-0,4 ( in due mani)	
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>		
<b>Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):</b>	≤ 5	
<b>Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):</b>	≤ 28	
<b>Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al Weather-Ometer di diversi colori ΔE medio (ASTM G 155 ciclo 1):</b>	< 1,5	
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):</b>	1.400	
<b>Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S<sub>D</sub> (EN ISO 7783) (m):</b>	0,14	
<b>Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	0,15	
<b>RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report I.M.S.L.)</b>		
<b>Norma</b>	<b>Prova</b>	<b>Risultati</b>
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](http://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](http://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 <sup>3</sup> ):	ca. 1,55
Residuo secco (%):	ca. 66
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al Weather-Ometer di diversi colori $\Delta E$ medio (ASTM G 155 ciclo 1):	< 1,5
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ (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 <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]:	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

