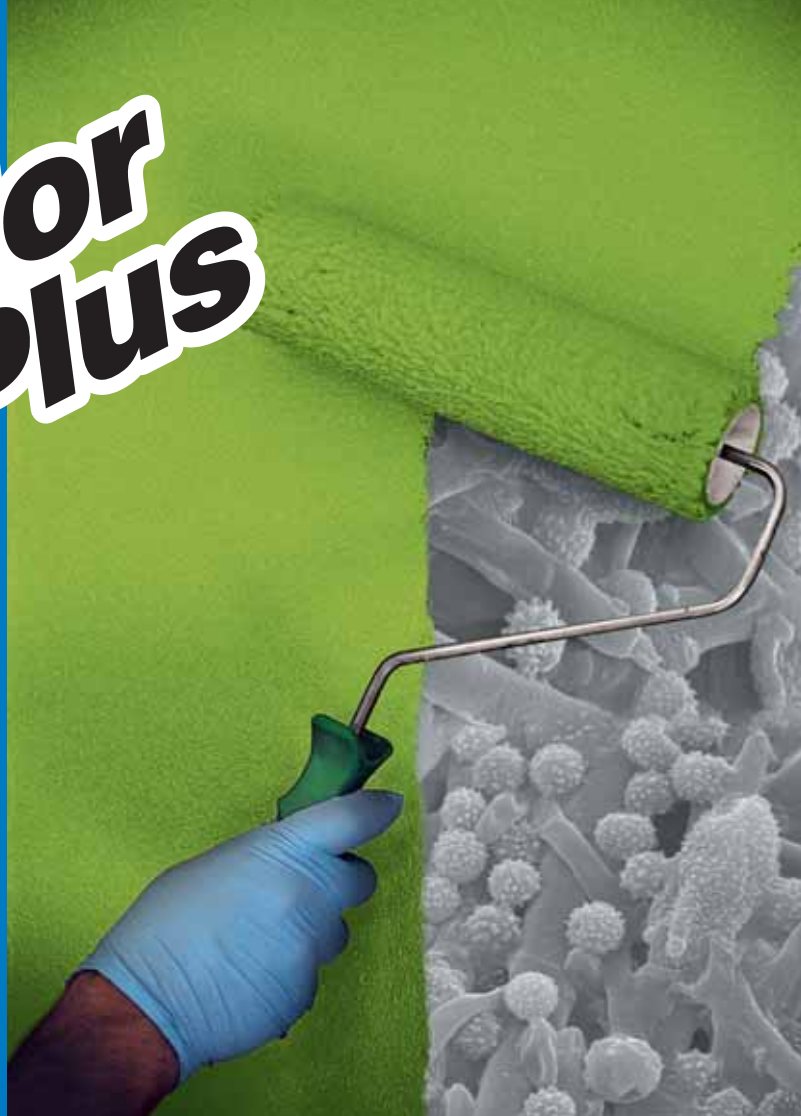




# Silancolor Pittura Plus



**Pittura antialga e antimuffa ad elevata efficacia (protettiva) a base di resina siliconica in dispersione acquosa per interni ed esterni ad alta traspirabilità e idrorepellenza**



## 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 contro questi microrganismi.

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

### Esempi tipici 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 siliconica 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 siliconiche 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**, 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, è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col 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**.

#### 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.

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 di 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. Non applicare **Silancolor Pittura Plus** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.

Non applicare sotto i 10°C.

Non applicare con umidità superiore all'85%.

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Silancolor Pittura Plus** non contiene solventi quindi non necessita precauzioni diverse dalle solite adottate per la manipolazione di prodotti vernicianti a base acqua. Nel caso comunque l'applicazione venga eseguita in ambienti chiusi, provvedere a creare un'adeguata aerazione del locale. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

#### Pulizia

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

#### CONSUMO

0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> (riferito a due mani di prodotto).

#### CONFEZIONI

**Silancolor 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.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

#### AVVERTENZE

*Le indicazioni 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.*

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

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

### DESCRIZIONE

Pittura antialga e antimuffa base di resina siliconica in dispersione acquosa per interni ed esterni ad alta traspirabilità e idrorepellenza

### IMPIEGO

Pitturazione di facciate esposte all'azione distruttiva (o "degradante") di alghe, muffe e funghi

### CARATTERISTICHE

**Aspetto:** liquido pastoso

**Residuo secco (%):** 65

**Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):** ca. 1,55

**Resa teorica (m<sup>2</sup>/kg):** 3-5

**Abrasiona a umido:** > 10.000 cicli

**Variatione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:**  $\Delta E < 1$

**Variatione colore dopo 1000 ore di esposizione AL veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:**  $\Delta E < 1$

**Fattore resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) (DIN 52615):** 339

**Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,20 mm di spessore secco Sd (m) (DIN 52615):** 0,07

**Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)] (DIN 52617):** 0,09

**Sd·W =:** 0,006 kg/(m·h<sup>0,5</sup>)  
Il valore di Sd X W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Pittura Plus rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

**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

### PREPARAZIONE

Diluire **Silancolor Pittura Plus** con 15%-20% di acqua e mescolare fino a completa omogeneizzazione

**ESSICCAZIONE:** aria

**Riverniciabilità:** 24-48 ore

# Silancolor Pittura Plus



## VOCE DI CAPITOLATO

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
Aspetto:	liquido pastoso
Residuo secco (%):	65
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,55
Resa teorica (m <sup>2</sup> /kg):	3-5
Abrasione a umido:	> 10.000 cicli
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	$\Delta E < 1$
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	$\Delta E < 1$
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (DIN 52615) ( $\mu$ ):	339
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,20 mm di spessore secco Sd (DIN 52615) (m):	0,07
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 (DIN 52617) [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ):	0,09
Sd·W =:	0,006 kg/(m·h <sup>0,5</sup> )

Il valore di Sd X W risulta minore di 0,1 e pertanto **Silancolor Pittura Plus** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

(I) A.G. BETA

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

2034-6-2006



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI