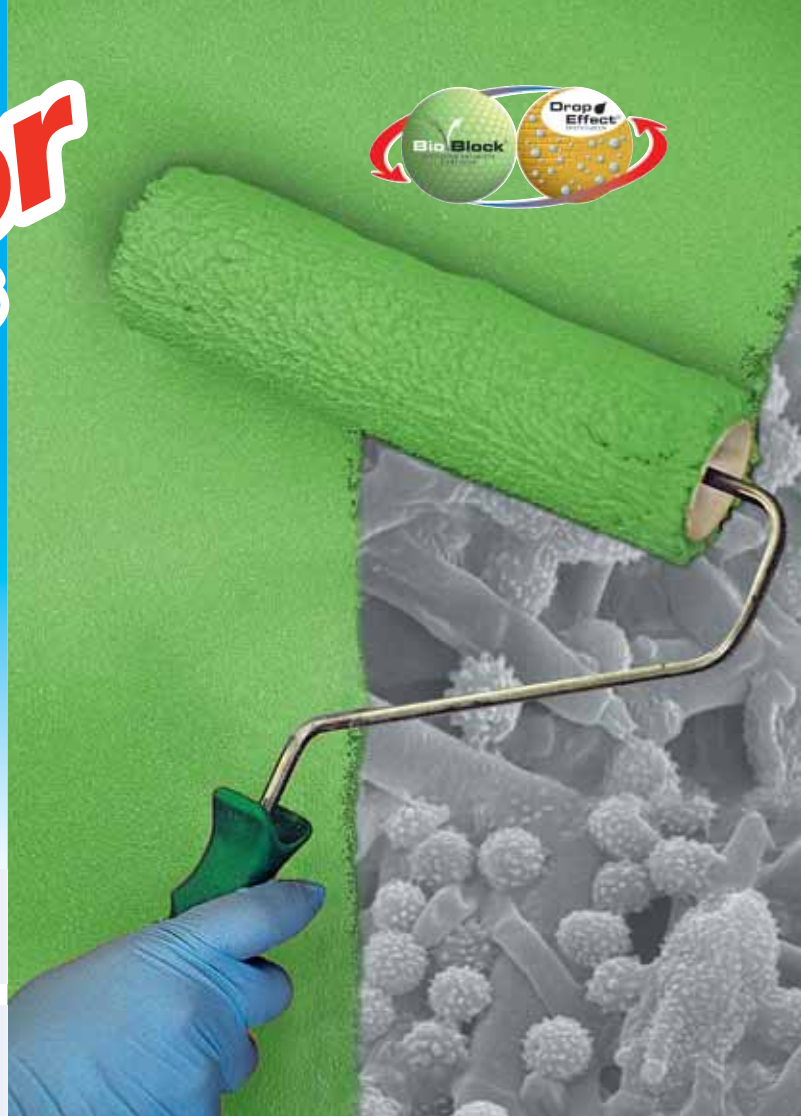




Silancolor Pittura Plus

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 contro 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



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 ³):	ca. 1,55
Resa teorica (m ² /kg):	3-5
Abrasiona 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 (μ) (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 ² ·h ^{0,5})] (DIN 52617):	0,09
Sd·W =:	0,006 kg/(m·h ^{0,5}) 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

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, 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%.

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/m² (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.

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.

Si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda

Silancolor
Pittura Plus

di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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

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



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 silconica 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 liquido pastoso

Aspetto:

65

Residuo secco (%):

ca. 1,55

Massa volumica (g/cm³):

3-5

Resa teorica (m²/kg):

> 10.000 cicli

Abrasiona a umido:

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) (μ):

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/(m²·h^{0,5}):

0,09

Sd·W =:

0,006 kg/(m·h^{0,5})

Il valore di Sd X W risulta minore di 0,1 e pertanto

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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI