



Silancolor Tonachino Plus

Rivestimento silossanico
igienizzante
per esterni e interni

**IDROPELENTE
E TRASPIRANTE**

**RESISTENTE A MUFFE
ED ALGHE**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento in pasta, a base di resina silconica, disponibile in diverse granulometrie, con buon grado di riempimento, per applicazioni in esterno ed interno ad effetto rustico, indicato per la finitura di pareti dove per condizioni ambientali particolari è facilitata la crescita di alghe, muffe e funghi, e si vuole conferire al supporto un piacevole effetto estetico, un'ottima idrorepellenza e una buona traspirabilità.

Alcuni esempi di applicazione

Decorazione di facciate degradate da alghe e muffe, anche in presenza di vecchie pitture (verifica preventiva).
Decorazione di facciate esposte a Nord.

Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.

Decorazione di intonaci a base di **Mape-Antique** o

Poromap, e di intonaci deumidificanti in genere.

Finitura di rivestimenti con isolamento termico a cappotto tipo **Mapetherm**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Tonachino Plus è particolarmente resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi; può essere utilizzato per la decorazione di 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 Tonachino Plus oltre ad esplicare l'azione sopradescritta è un rivestimento a base di resina silconica, disponibile in diverse granulometrie, che unisce i vantaggi dei rivestimenti minerali (elevata





Esempio di edificio
trattato con Silancolor
Tonachino Plus

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Aspetto:	pastoso
Massa volumica (g/cm ³):	1,65-1,90 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Viscosità (mPa·s):	60.000-80.000 (a seconda della granulometria)
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali e in luogo asciutto
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
Granulometrie:	0,7 mm; 1,2 mm
DATI APPLICATIVI	
Preparazione:	pronto all'uso
Applicazione:	frattazzo inox o di plastica
Consumo (kg/m ²):	1,7-2,3 (a seconda della granulometria)
Essiccazione:	all'aria
Riverniciabilità:	12-24 h
PRESTAZIONI FINALI	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (DIN 52615):	178
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 1,5 mm di spessore in metri di aria equivalente (Sd) (DIN 52615) (m):	0,267
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (W) (DIN 52617) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,12
Sd x W = 0,267 x 0,12 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,032 Il valore di Sd x W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Tonachino Plus rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

traspirabilità) con quelli dei rivestimenti sintetici (omogeneità di tinta, ottima aderenza su vecchie pitture ben aderenti al supporto ed ampia gamma cromatica). Grazie alla sua particolare formulazione conferisce al supporto buona permeabilità al vapore d'acqua ed una notevole idrorepellenza. A differenza dei normali rivestimenti sintetici non crea una pellicola impermeabile al vapore in quanto genera uno strato poroso, ma nel contempo l'impiego di speciali resine silconiche non permette all'acqua di penetrare, garantendo così di mantenere sempre un sottofondo asciutto.

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

Silancolor Tonachino Plus utilizzato in ciclo con **Silancolor Primer Plus** e, qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus**, è un sistema di protezione delle facciate efficace e durevole.

Silancolor Tonachino Plus aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci tradizionali, deumidificanti e su vecchie pitture ben aderenti. La sua natura idrorepellente protegge il supporto dall'aggressione chimica, gli conferisce bassissima ritenzione di sporco, ottima resistenza ai raggi U.V. ed all'invecchiamento mantenendo inalterate nel tempo tutte le sue caratteristiche.

Silancolor Tonachino Plus, oltre a proteggere, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico rustico ed è disponibile nelle tinte della cartella colori "La Scelta del Colore" e in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silancolor Tonachino Plus** direttamente sulle superfici dove sono presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire sempre prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** ed il trattamento successivo con **Silancolor Primer Plus**.
- Utilizzare **Silancolor Primer Plus** prima dell'applicazione di **Silancolor Tonachino Plus**.
- Non applicare **Silancolor Tonachino Plus** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Tonachino Plus** con temperature inferiori a +8°C o superiori a +30°C.
- Non applicare **Silancolor Tonachino Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Tonachino Plus** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- 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 di 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 delle superfici 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 l'applicazione di **Silancolor Cleaner Plus** più volte per favorire maggiore penetrazione nel supporto.

Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate.

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

Applicare **Silancolor Primer Plus** e lasciar asciugare 12-24 ore circa, o comunque fino a che il muro si sarà asciugato completamente, prima di procedere con l'applicazione di **Silancolor Tonachino Plus**. Per agevolare la stesura di **Silancolor Tonachino Plus**, e migliorarne la copertura, la mano di **Silancolor Primer Plus** potrà essere realizzata diluendo lo stesso al 30-50% con **Silancolor Pittura Plus** nella medesima tinta scelta per **Silancolor Tonachino Plus**.

Le superfici già pitturate devono essere ben aderenti al supporto e pulite; quindi se molto invecchiate e/o porose, trattate con **Silancolor Primer Plus**.

Preparazione del prodotto

Silancolor Tonachino Plus è pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri.

Applicazione del prodotto

Silancolor Tonachino Plus si applica con frattazzo inox o di plastica su specifico **Silancolor Primer Plus** asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano **Silancolor Tonachino Plus**. Se si vuole ottenere un effetto applicativo più omogeneo, si può applicare una prima mano rasata e, a distanza di 24 ore, la seconda mano di prodotto, avendo cura, in entrambi i casi, di distribuire uno strato uniforme di materiale e lavorando successivamente con frattazzo di plastica per omogeneizzare l'effetto estetico o intervenendo con frattazzo di spugna inumidito in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Con **Silancolor Tonachino Plus** è possibile ottenere una serie di effetti estetici particolari (es. Effetto Nuvolato, Effetto Pennello, Effetto a Rilievo...), come esemplificato nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".

Pulizia

Le attrezzature per l'applicazione si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Tonachino Plus** con acqua.

Silancolor Tonachino Plus



CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

Silancolor Tonachino Plus 0,7 mm:

1,7-2,0 kg/m² a lavoro finito;

Silancolor Tonachino Plus 1,2 mm:

1,9- 2,3 kg/m² a lavoro finito.

In tutte le versioni il consumo è fortemente influenzato dalla rugosità del supporto.

CONFEZIONI

Silancolor Tonachino 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 L'APPLICAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Silancolor Tonachino Plus non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Il materiale è pericoloso per gli organismi acquatici: non disperdere il prodotto nell'ambiente.

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

Rivestimento di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere anche già verniciate, per conferire resistenza all'attecchimento di alghe, muffe e funghi, mediante applicazione di rivestimento in pasta, a base di resina silconica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza (tipo **Silancolor Tonachino Plus** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox, 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
Massa volumica (g/cm ³):	1,65-1,90 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (DIN 52615):	178
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 1,5 mm di spessore in metri di aria equivalente, Sd (DIN 52615):	0,267
Fattore di assorbimento di acqua per capillarità, W (DIN 52617) in kg/m ² ·h ^{0,5} : Sd·W = 0,267·0,12	0,12 0,032 kg/(m ² ·h ^{0,5})
	Il valore Sd·W risulta minore di 0,1 pertanto Silancolor Tonachino Plus rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)
Tempo di sovrapposizione:	12-24 ore
Consumo (kg/m ²):	1,7-2,3 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto); 0,10-0,15 (Silancolor Primer Plus per una mano)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI