



Silancolor Graffiato

(1,2 mm; 1,8 mm)

Rivestimento in pasta ad effetto graffiato a base di resina siliconica in dispersione acquosa per esterni, applicabile a spatola, ad alta traspirabilità ed idrorepellenza



CAMPI DI APPLICAZIONE

Intonaco in pasta, disponibile in diverse granulometrie, con buon grado di riempimento, a base di resina siliconica per esterno ad effetto graffiato, indicato nel rivestimento di pareti dove si vuole conferire al supporto un piacevole effetto estetico, un'ottima idrorepellenza e buona traspirabilità.

Esempi tipici di applicazione

- Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione di intonaci a base di **Mape-Antique** e **PoroMap**.
- Decorazione di intonaci deumidificanti.
- Copertura di vecchie pitture (verifica preventiva).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Graffiato è un rivestimento a base di resina siliconica, disponibile in diverse granulometrie, che unisce i vantaggi dei rivestimenti minerali (elevata traspirabilità tipo **Silexcolor Tonachino**) 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 siliconiche non permette all'acqua di

penetrare, garantendo così di mantenere sempre un intonaco asciutto.

Silancolor Graffiato 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 Graffiato, oltre a proteggere, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico graffiato 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®**.

Prima di applicare **Silancolor Graffiato**, applicare sempre una mano normalizzante di **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. Solo su vecchie pitture ben aderenti, valutare, in funzione dell'assorbimento, la reale necessità di **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silancolor Graffiato** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Graffiato** con temperatura inferiore a +10°C.
- Non applicare **Silancolor Graffiato** con umidità superiore all'85%.

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/cm³):	1,7-1,8 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Viscosità (mPa·s):	55.000-75.000 (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:	1,2 mm; 1,8 mm
DATI APPLICATIVI	
Preparazione:	pronto all'uso
Applicazione:	frattazzo inox o di plastica
Consumo (kg/m²):	2,0-3,5 (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·h^{0,5}):	0,12
Sd x W = 0,267 x 0,12 [kg/(m²·h^{0,5}):	0,032 Il valore di Sd x W risulta minore di 0,1 e pertanto Silancolor Graffiato rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

- Non applicare **Silancolor Graffiato** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- 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 di ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Eliminare completamente eventuali tracce di olii o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti.

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** o **Silancolor Base Coat** e lasciar asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Silancolor Graffiato**. Per agevolare la stesura di **Silancolor Graffiato**, e migliorarne la copertura, la mano di **Silancolor Primer** potrà essere realizzata diluendo lo stesso al 30-50% con **Silancolor Pittura** nella medesima tinta scelta per **Silancolor Graffiato**, oppure si dovrà prevedere l'utilizzo di **Silancolor Base Coat** in tinta.

Le superfici già pitturate devono essere ben aderenti al supporto e pulite; quindi se molto invecchiate e/o porose, trattate con **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. Se ben coese e poco porose si può procedere direttamente all'applicazione con **Silancolor Graffiato**.

Preparazione del prodotto

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

Applicazione del prodotto

Silancolor Graffiato si applica con frattazzo inox o di plastica su specifico **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano **Silancolor Graffiato**. A seconda della granulometria di **Silancolor Graffiato** e della rugosità del supporto, per ottenere un effetto estetico perfettamente omogeneo l'applicazione potrà essere fatta anche a due mani. 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 la superficie e ottenere il disegno finale desiderato.

Pulizia

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

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

Silancolor Graffiato 1,2 mm:

2,0-3,0 kg/m² a lavoro finito;

Silancolor Graffiato 1,8 mm:

2,5-3,5 kg/m² a lavoro finito.

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

CONFEZIONI

Silancolor Graffiato 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 Graffiato non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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 intende 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 sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

Silancolor Graffiato



VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, rivestimento di vecchie pitture, mediante applicazione di rivestimento in pasta ad effetto graffiato a base di resina silicatica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza (tipo **Silancolor Graffiato** della MAPEI S.p.A). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o plastica, previa applicazione del relativo primer (tipo **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** 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):	1,7-1,8 (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) (m):	0,267
Fattore di assorbimento di acqua per capillarità (W) (DIN 52617) in kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,12
Sd·W = 0,267·0,12:	0,032 kg/(m·h ^{0,5})
	Il valore Sd·W risulta minore di 0,1 pertanto Silancolor Graffiato rispetta la Teoria di Kuenzle (DIN 18550)
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 h
Consumo (kg/m ²):	2,0-3,5 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto); 0,10-0,15 (Silancolor Primer per una mano); 0,4-0,5 (Silancolor Base Coat per una mano)