



# MAPEI

# Silexcolor Graffiato

Rivestimento ai silicati  
graffiato per esterni  
e interni



**ELEVATA TRASPIRABILITÀ**

**MASCHERANTE**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Intonaco minerale in pasta, disponibile in diverse granulometrie, a base di silicato di potassio modificato ad effetto graffiato, per esterni ed interni.

Il prodotto consente di proteggere adeguatamente gli intonaci senza modificarne la traspirabilità, conferendo al supporto anche un piacevole effetto estetico graffiato.

### Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di intonaci a base di Mape-Antique e PoroMap.
- Decorazione di intonaci a base di calce e cemento.
- Decorazione di intonaci deumidificanti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Silexcolor Graffiato** è un rivestimento minerale fibrorinforzato ai silicati, disponibile in diverse granulometrie, che consente di proteggere il supporto, formando un corpo unico con lo stesso, senza modificarne la traspirabilità, e conferendogli anche un piacevole effetto estetico graffiato.

**Silexcolor Graffiato** contiene fibre sintetiche, per una buona resistenza alla fessurazione.

**Silexcolor Graffiato** aderisce perfettamente su tutti gli intonaci tradizionali, a base di calce e cemento, e deumidificanti. La sua natura chimica gli conferisce bassissima ritenzione di sporco, ottima resistenza ai raggi U.V ed all'invecchiamento mantenendo inalterate nel tempo tutte le sue caratteristiche.



**Silexcolor Graffiato** è disponibile, oltre alle tinte della cartella colori "La Scelta del Colore", in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

**Silexcolor Graffiato** è adatto per essere impiegato anche in interno purchè applicato direttamente su intonaci a base di calce o cemento.

**Silexcolor Graffiato** si applica sempre su supporti preventivamente trattati con **Silexcolor Primer** o **Silexcolor Base Coat**.

Nel caso particolare di alte concentrazioni saline e/o umidità ascensionale, utilizzare esclusivamente **Silexcolor Primer**.

**Silexcolor Graffiato** risponde ai requisiti richiesti dalla EN 15824 ("*Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici*"), per esterno e interno.

#### AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silexcolor Graffiato** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silexcolor Graffiato** su supporti trattati con vecchie vernici e pitture.
- Non applicare con temperatura inferiore a +8°C e superiore a +35°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silexcolor Graffiato** in caso di pioggia imminente, su facciate esposte direttamente al sole (prevedere teli ombreggianti sui ponteggi) ed in presenza di forte vento.
- Non applicare **Silexcolor Graffiato** su una stessa facciata in tempi diversi.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per l'applicazione e la messa in opera".
- Durante l'applicazione proteggere con idonee mascherature tutte le parti contigue da non verniciare (serramenti, vetri, piastrelle, ecc.).

Durante le fasi di travaso del prodotto non utilizzare recipienti in vetro o metallo non rivestito.

#### 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.

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.

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

#### Preparazione del prodotto

**Silexcolor Graffiato** è pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri. Nel caso il prodotto dovesse presentarsi leggermente addensato, aggiungere il 3-5% di **Silexcolor Primer** e miscelare come sopra.

#### Applicazione del prodotto

**Silexcolor Graffiato** si applica con spatola inox o di plastica su specifico **Silexcolor Primer** o **Silexcolor Base Coat** asciutto. Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Silexcolor Graffiato**. A seconda della granulometria di **Silexcolor 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 **Silexcolor Graffiato**, con acqua.

#### CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

- **Silexcolor Graffiato** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup> a lavoro finito;
- **Silexcolor Graffiato** 1,8 mm: 2,4-2,8 kg/m<sup>2</sup> a lavoro finito.

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

#### CONFEZIONI

**Silexcolor Graffiato** viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

#### IMMAGAZZINAGGIO

12 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

**Silexcolor Graffiato** 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. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi,

## DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- prodotto certificato secondo EN 15824 (Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici), sistema di attestazione di conformità 3 (anche per impiego soggetto a regolamentazioni di reazione al fuoco).
- tipologia secondo EN 15824: prodotto a base acqua, per esterno e interno
- DIN 18363

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>
Aspetto:	pastoso
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,7-1,8 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Viscosità (mPa·s):	55.000-75.000 (a seconda della granulometria)
Granulometrie:	1,2 mm; 1,8 mm

### DATI APPLICATIVI

Preparazione:	pronto all'uso
Applicazione:	spatola inox o di plastica
Consumo:	1,9-2,8 (a seconda della granulometria)
Essiccazione:	all'aria
Fuori polvere:	20-30 min. all'aria
Riverniciabilità:	12-24 h

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824-2 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Granulometrie	1,2 mm	1,8 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S <sub>D</sub> (m)	0,01	0,03
		consumo relativo a S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,3	2,6
		esito/classe	<b>V1 (S<sub>D</sub> &lt; 0,14 m)</b>	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,11	0,07
		esito/classe	<b>W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)]</b>	
EN 1542	adesione	adesione (N/mm <sup>2</sup> )	0,51	0,81
		tipo di rottura	A/B	A/B
		esito/classe	<b>conforme (≥ 0,3 MPa)</b>	
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20
		adesione finale (N/mm <sup>2</sup> )	1,00	1,18
		tipo di rottura	A/B	A/B
		alterazioni	no	no
		esito/classe	<b>conforme (≥ 0,3 MPa)</b>	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	<b>0,93 W/mK</b> (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m <sup>3</sup> )	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	<b>A2-s1,d0</b>	

Il valore di S<sub>D</sub> x W risulta minore di 0,1 e pertanto **Silexcolor Graffiato** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

provvedere ad aerare 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.

*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.*

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## 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

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



## VOCE DI PRODOTTO

Finitura, in spessore di circa 1 mm, di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, mediante applicazione, in uno o più strati, di rivestimento minerale in pasta colorata e traspirante, ad effetto graffiato, a base di silicato di potassio modificato (tipo **Silexcolor Graffiato** della MAPEI S.p.A.), previa stesura del relativo primer (tipo **Silexcolor Primer** e **Silexcolor 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 <sup>3</sup> ):	1,7-1,8 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	80
Fuori polvere:	20'-30' all'aria
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 h
Diluizione:	pronto all'uso
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	1,9-2,8 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)
Consumo primer (kg/m <sup>2</sup> ):	0,05-0,15 ( <b>Silexcolor Primer</b> per una mano); 0,4-0,5 ( <b>Silexcolor Base Coat</b> per una mano)

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 15824-2 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI		
		Granulometrie	1,2 mm	1,8 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S <sub>D</sub> (m)	0,01	0,03
		consumo relativo a S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,3	2,6
		esito/classe	V1 (S <sub>D</sub> < 0,14 m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	
EN 1542	adesione	esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	durabilità	esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,93 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m <sup>3</sup> )	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0	

Il valore di S<sub>D</sub> x W risulta minore di 0,1 e pertanto **Silexcolor Graffiato** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI