

# Silexcolor Pittura

**Pittura di protezione e decorazione traspirante a base di silicato, per intonaci cementizi o calce, all'esterno e all'interno**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di superfici verticali porose all'interno o all'esterno dove è richiesta una protezione dagli agenti atmosferici (pioggia, gelo) e dove è richiesta una elevata traspirabilità.

### Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di intonaci a base di **Mape-Antique**.
- Decorazione di intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione di intonaci deumidificanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Silexcolor Pittura** è una pittura monocomponente a base di silicato modificato, cariche selezionate e pigmenti resistenti alla luce naturale per superfici verticali esterne ed interne.

**Silexcolor Pittura** dopo la reazione di silicatizzazione forma con il supporto un corpo unico fissando gli elementi costitutivi e quindi non produce fenomeni di sfogliamento.

**Silexcolor Pittura** dopo il completo asciugamento, forma un rivestimento senza formazione di pellicola, permeabile al passaggio del vapore.

**Silexcolor Pittura** possiede ottima resistenza all'invecchiamento, al gelo e ai sali disgelanti e fornisce alle superfici trattate una bassissima ritenzione dello sporco.

**Silexcolor Pittura** si applica sempre su supporti trattati preventivamente con **Silexcolor Primer**.

Nel caso di tinte a bassa coprenza, è possibile utilizzare, al posto di **Silexcolor Primer**, **Silexcolor Base Coat**.

**Silexcolor Primer** + **Silexcolor Pittura** costituiscono un completo ciclo di pitturazione a base di silicato modificato, per superfici verticali esterne ed interne.

**Silexcolor Pittura** è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Silexcolor Pittura** per mascherare microlesioni del supporto.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su supporti non stagionati o umidi.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su supporti non assorbenti.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su supporti verniciati.
- Non usare **Silexcolor Pittura** per pitturare superfici orizzontali transitabili o pedonabili.
- Non utilizzare **Silexcolor Pittura** per pitturare superfici destinate ad essere immerse costantemente in acqua.

<b>DATI TECNICI (valori tipici)</b>	
Conforme alla norma:	- DIN 18363
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Consistenza:</b>	liquido denso
<b>Colore:</b>	bianco, cartella colore o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>
<b>Massa volumica (g/cm³):</b>	ca. 1,46
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	ca. 14.000 (rotore 6 - RPM 10)
<b>Residuo secco (%):</b>	ca. 55
<b>Conservazione:</b>	12 mesi negli imballi originali
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	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
<b>Voce doganale:</b>	3209 10 00
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
<b>Rapporto di diluizione:</b>	20% di <b>Silexcolor Primer</b>
<b>Fuori polvere:</b>	20-30 min.
<b>Tempo di attesa tra una mano e l'altra:</b>	12 h
<b>Tempo di asciugamento:</b>	24 h
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +8°C a +35°C
<b>Consumo (kg/m²):</b>	0,35-0,45 per due mani
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
<b>Resistenza alle aggressioni chimiche:</b>	ottima
<b>Variatione colore dopo esposizione 200 ore WOM:</b>	$\Delta E < 1$
<b>Fattore resistenza alla diffusione del vapore, <math>\mu</math> (DIN 52615):</b>	214
<b>Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 100 <math>\mu</math>m di spessore in metri di aria equivalente (Sd) (DIN 52615) (m):</b>	0,02
<b>Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (W) (DIN 52617) in kg/(m²·h<sup>0,5</sup>):</b>	0,120
<b>Sd x W = 0,02 x 0,120:</b>	0,002 kg/(m·h <sup>0,5</sup> ) Il valore di Sd x W risulta minore di 0,1 e pertanto <b>Silexcolor Pittura</b> rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)

- Non applicare **Silexcolor Pittura** in caso di pioggia imminente o con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su facciate in pieno sole e in presenza di forte vento.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** con temperatura inferiore a +10°C e superiore a +30°C.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su una stessa facciata in tempi diversi.
- Non diluire **Silexcolor Pittura** con solventi o con acqua.
- **Silexcolor Primer** deve essere sempre applicato sul supporto prima di procedere alla pitturazione con **Silexcolor Pittura**.
- Durante l'applicazione proteggere gli occhi con occhiali e le mani con guanti idonei.
- Durante l'applicazione proteggere con idonee mascherature le parti contigue da non verniciare (serramenti, vetri, piastrelle, ecc.).
- Durante le fasi di travaso non utilizzare recipienti in vetro o metallo non rivestito.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### Preparazione del sottofondo

Il supporto che dovrà ricevere **Silexcolor Pittura** deve essere stagionato e asciutto. La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita e solida: rimuovere completamente lo sporco, polvere, grassi, oli, efflorescenze saline con sabbiatura, idrosabbiatura o con acqua in pressione.

Proteggere con idonee mascherature le parti contigue da non verniciare (serramenti, vetri, piastrelle, ecc.).

**Molto importante:** i supporti devono essere tassativamente esenti da residui di vecchie vernici. Attendere quindi l'asciugamento completo del sottofondo.

Proteggere con idonee mascherature le parti contigue da non verniciare (serramenti, vetri, piastrelle).

### Preparazione del prodotto

Diluire **Silexcolor Pittura** con il 20% di **Silexcolor Primer** e mescolare con trapano a basso numero di giri fino a completa omogeneità.

Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare **Silexcolor Pittura** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

## Applicazione del prodotto

**Silexcolor Pittura** si applica con le tecniche convenzionali: a pennello, rullo o spruzzo su **Silexcolor Primer** asciutto.

Per una completa ed efficiente copertura sono necessarie almeno 2 mani, applicate a distanza di 24 ore una dall'altra in condizioni normali di temperatura e di umidità.

## Pulizia

Pennelli e rulli si puliscono prima dell'essiccamento dei prodotti con acqua.

## CONSUMO

0,35-0,45 kg/m<sup>2</sup> per due mani.

## CONFEZIONI

fustini da kg 20.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo asciutto con temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

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

**Silexcolor Pittura** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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 sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Silexcolor Pittura



## VOCE DI CAPITOLATO

Pitturazione di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, mediante applicazione di finitura monocomponente a base di silicati modificati, cariche selezionate e pigmenti resistenti alla luce (tipo **Silexcolor Pittura** della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione dovrà avvenire in due mani successive, a rullo, a pennello o a spruzzo previa applicazione di idoneo primer a base di silicati modificati (tipo **Silexcolor Primer** o **Silexcolor Base Coat** della MAPEI S.p.A. o equivalente).

La pittura dovrà avere le seguenti caratteristiche peculiari:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,46
Residuo secco (%):	55
Viscosità Brookfield (mPa·s):	14.000 (albero 6 - giri 20)
Fuori polvere:	20-30 min.
Contenuto massimo di organico:	secondo norma DIN 18363
Fattore resistenza alla diffusione del vapore, $\mu$ (DIN 52615):	214
Resistenza al passaggio di vapore di uno strato di 100 $\mu$ m di spessore in metri di aria equivalente (Sd) (DIN 52615) (m):	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità (W) (DIN 52617) in kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	0,120
Tempo di sovrapplicazione:	12 ore (a +20°C)
Tempo di asciugamento:	24 ore
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	0,35-0,45 (per due mani) 0,05-0,15 ( <b>Silexcolor Primer</b> - per una mano) 0,40-0,50 ( <b>Silexcolor Base Coat</b> per una mano)

