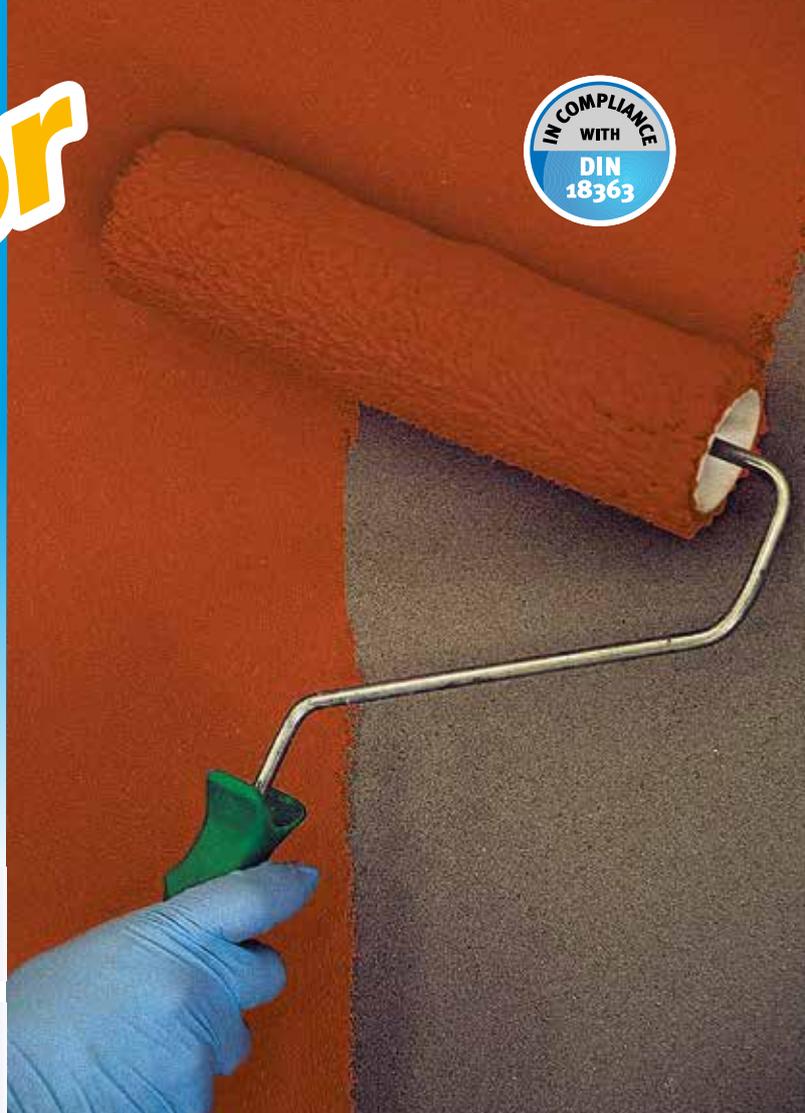




Silexcolor Pittura

**Pittura ai silicati
per esterni e interni**



TRASPIRANTE

ADESIONE CHIMICA

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.

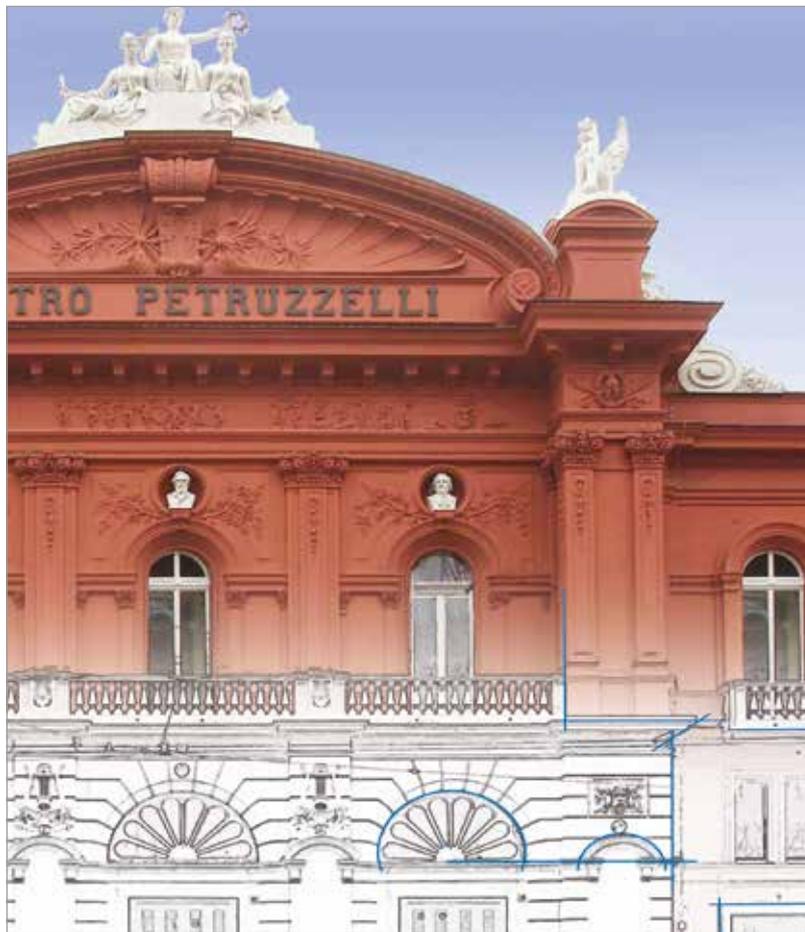
CARATTERISTICHE TECNICHE

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.



DATI TECNICI (valori tipici)	
Conforme alla norma:	– DIN 18363, paragrafo 2.4.1
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido denso
Colore:	bianco, cartella colore MAPEI o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,46
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 55
Viscosità Brookfield (mPa-s):	ca. 14.000 (rotore 6 -rpm 10)
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	20% di Silexcolor Primer
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	minimo 24 ore in condizioni normali di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,35-0,45 (in due mani)
PRESTAZIONI FINALI	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 28
Resistenza alle aggressioni chimiche:	ottima
Variazione colore dopo esposizione di 200 ore al Weather-Ometer (ASTM G 155 ciclo 1):	Δ E < 1
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ (EN ISO 7783):	214
Resistenza al passaggio di vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S _D (EN ISO 7783) (m):	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,120
S _D x W = 0,02 x 0,120:	0,002 [kg/(m ² ·h ^{0,5}) Il valore di S _D x W risulta minore di 0,1 e pertanto, essendo anche S _D ≤ 2 e W ≤ 0,5, Silexcolor Pittura rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300	
Potere coprente con resa di 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 98% classe 2
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	9 micron classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	2,2 molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron fine

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.

Grazie alla sua specifica formulazione a base di silicato, **Silexcolor Pittura** consente di ottenere tenui sfumature o velature che conferiscono alla superficie un aspetto naturale.

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

AVVISI IMPORTANTI

- 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 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 +8°C e superiore a +35°C.
- Non applicare **Silexcolor Pittura** su una stessa facciata in tempi diversi.
- Non diluire **Silexcolor Pittura** con solventi o con acqua.
- 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 DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Il supporto che dovrà ricevere **Silexcolor Pittura** deve essere stagionato e asciutto, e trattato preventivamente con **Silexcolor Primer** o **Silexcolor Base Coat**.

La superficie da applicare deve essere perfettamente pulita e solida: rimuovere completamente lo sporco, polvere, grassi, oli, efflorescenze saline con sabbiatura, idrosabbiatura o con acqua in pressione.

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).

Applicare quindi **Silexcolor Primer** o **Silexcolor Base Coat** e, a distanza di 12-24 ore, e comunque a supporto asciutto procedere con l'applicazione di **Silexcolor Pittura**.

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** o **Silexcolor Base Coat** asciutto.

Per una completa ed efficiente copertura sono necessarie almeno due mani, applicate a distanza di 24 ore una dall'altra in condizioni normali di temperatura e di umidità e comunque a strato sottostante completamente asciutto.

Pulizia

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

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,35-0,45 kg/m² (riferiti a due mani di prodotto).

CONFEZIONI

Silexcolor Pittura viene fornito in fustini di plastica da kg 20.

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 Pittura non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. 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.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.



PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

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

VOCE DI PRODOTTO

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 (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,46
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 55
Contenuto massimo di organico:	secondo norma DIN 18363, paragrafo 2.4.1
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore, μ (EN ISO 7783):	214
Resistenza al passaggio di vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,120
Consumo (kg/m ²):	0,30-0,40 (per due mani)
Potere coprente con resa di 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 98%
Classificazione EN 13300:	classe 2
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	9 micron
Classificazione EN 13300:	classe 2
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	2,2
Classificazione EN 13300:	molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron
Classificazione EN 13300:	fine