SILANCOLOR PITTURA ZERO

Pittura silossanica per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, resistente a muffe e alghe a emissioni di CO_2 compensate per l'intero ciclo di vita

VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Elevatissima idrorepellenza
- Ottima traspirabilità
- Protezione da muffe e alghe
- Resistenza ai climi aggressivi
- Perfetta compatibilità con supporti minerali

PRODOTTI A CO_2 INTERAMENTE COMPENSATA

Silancolor Pittura Zero fa parte della linea di prodotti *CO_2 Fully Offset in the Entire Life Cycle*. Le emissioni di CO_2 misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della linea Zero per l'anno 2026 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di protezione delle foreste. Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina zero.mapei.it.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione di facciate soggette a condizioni climatiche critiche e di superfici murali esterne e interne dove sia richiesta un'elevata idrorepellenza ed un'ottima traspirabilità, anche quando esposte all'azione degradante di alghe, muffe e funghi, per conferire al supporto una protezione durevole nei confronti di questi microrganismi.

Alcuni esempi di applicazione

- Pitturazione di intonaci realizzati con i prodotti delle Gamme **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** e **PoroMap**.
- Pitturazione di intonaci a base di calce e cemento in genere.
- Pitturazione di intonaci deumidificanti
- Pitturazione di facciate soggette all'aggressione biologica (es. facciate esposte a nord) o già degradate da alghe e muffe.
- Rinnovo di vecchie finiture, in particolare su edifici di pregio storico-architettonico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Pittura Zero, è una pittura a base di resina silossanica in dispersione acquosa, a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

Silancolor Pittura Zero unisce i vantaggi delle tradizionali pitture minerali a quelli delle pitture sintetiche. Grazie alla particolare formulazione mantiene inalterata la traspirabilità del supporto e conferisce un'elevata idrorepellenza. **Silancolor Pittura Zero**, una volta applicata, forma una pellicola "microforata" a maglie così strette che non permettono l'ingresso dell'acqua ma allo stesso tempo sono sufficientemente larghe da consentire il passaggio del vapore acqueo, così da mantenere il muro asciutto.

Silancolor Pittura Zero aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci tradizionali, deumidificanti e su vecchie pitture ben aderite. La sua natura idrorepellente protegge il supporto dall'aggressione chimica, gli conferisce bassissima ritenzione dello sporco, elevata resistenza alla lavabilità e durabilità.

Silancolor Pittura Zero è particolarmente resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi; può essere utilizzata per la verniciatura di pareti già intaccate da questi microrganismi previa azione preliminare di rimozione e pulizia della superficie, oppure in via preventiva per la verniciatura degli edifici ubicati in zone con climi particolarmente umidi dove è favorito lo sviluppo 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 Pittura Zero contiene un prodotto specifico per il controllo delle muffe e delle alghe.

Silancolor Pittura Zero, utilizzata in ciclo con **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** e, qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus** è un sistema di protezione dalle aggressioni biologiche in grado di conferire una difesa delle superfici durevole nel tempo.

Silancolor Pittura Zero, oltre alla protezione, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico ed è disponibile in una gamma di colori dedicata, ottenibili con il sistema tintometrico ColorMap®.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silancolor Pittura Zero** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Pittura Zero** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Silancolor Pittura Zero** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Pittura Zero** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Non applicare direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

Rimuovere 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 della superficie 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 questa operazione più volte applicando in modo continuativo **Silancolor Cleaner Plus** favorendone la penetrazione in profondità. 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.

Su supporto stagionato e asciutto eseguire il trattamento più idoneo in base alle specifiche esigenze: in condizioni normali utilizzare **Silancolor Primer**, nel caso di tinte a bassa copertura preferire il fondo pigmentato **Silancolor Base Coat**.

In presenza di superfici già contaminate o particolarmente esposte all'aggressione di muffe e alghe utilizzare il primer igienizzante **Silancolor Primer Plus** o, nel caso di tinte a bassa copertura, preferire il fondo pigmentato igienizzante **Silancolor Base Coat Plus**.

Preparazione del prodotto

Diluire **Silancolor Pittura Zero** con 15-20% di acqua e mescolare con trapano a basso numero di giri, fino a completa omogeneizzazione.

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

Applicazione del prodotto

Silancolor Pittura Zero si applica con le tecniche convenzionali a pennello, rullo, spruzzo su specifico primer asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di almeno due mani di **Silancolor Pittura Zero**, a distanza di 12 -24 ore l'una dall'altra, in condizioni normali di umidità e temperatura e, comunque a strato sottostante completamente asciutto.

PULIZIA

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo si puliscono prima dell'essiccamento di **Silancolor Pittura Zero** con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente in influenzato dall'assorbimento, dalla rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione; in condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,3-0,4 kg/m² (riferito a due mani di prodotto).

CONFEZIONI

Silancolor Pittura Zero viene fornita in fustini di plastica riciclata da 5 e 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. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con il sistema tintometrico ColorMap®

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca. 1,55 g/cm³
Residuo secco (EN ISO 3251):	65%

DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	15-20% di acqua
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	12- 24 ore in condizioni normali di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo:	0,3-0,4 kg/m² (in 2 mani)

PRESTAZIONI FINALI	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 5 g/l
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 10 g/l
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	ΔE < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	ΔE < 1
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783):	0,13 m
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3):	0,04 kg/(m²·h^{0,5})
SD·W =:	0,0052 kg/(m·h^{0,5}) Il valore di SD x W risulta minore di 0,1 e pertanto, essendo anche S_D ≤ 2 e W ≤ 0,5, Silancolor Pittura Zero rispetta la teoria di Künzel (DIN 18550)

RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE	
Resistenza a muffe e funghi (EN 15457):	nessuna crescita
Resistenza alle alghe (EN 15458):	nessuna crescita

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.

I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura silossanica idrorepellente e traspirante, resistente a muffe e alghe, a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate (tipo **Silancolor Pittura Zero** della MAPEI S.p.A), per la protezione e decorazione di intonaci deumificanti e intonaci a base di calce e cemento in genere. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di specifico primer (tipo **Silancolor Primer**, **Silancolor Base Coat**, **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat 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
Consistenza:	liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm^3):	ca. 1,55
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	65
Consumo (kg/m^2):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	D E < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia:	D E < 1
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,1 mm di spessore secco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,13
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W (EN 1062-3) [kg/(m^2·h^{0,5})]:	0,04
S_D·W =:	0,0052 kg/(m·h^{0,5}) Il valore di S_D x W risulta minore di 0,1 e pertanto, essendo anche $S_D \leq 2$ e $W \leq 0,5$, Silancolor Pittura Zero rispetta la teoria di Künzel (DIN 18550)
Resistenza alle aggressioni biologiche	
Resistenza a muffe e funghi (EN 15457):	nessuna crescita
Resistenza alle alghe (EN 15458):	nessuna crescita

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731 www.mapei.com mapei@mapei.it

6646-2-2026-I-IT

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge