

SILANCOLOR TONACHINO

Rivestimento silossanico a spessore per esterni e interni

IDROPELLENTE E TRASPIRANTE
ELEVATO RIEMPIMENTO



CAMPI DI APPLICAZIONE

Intonaco in pasta, disponibile in diverse granulometrie, a base di resina silconica per esterno a effetto rustico, indicato nel rivestimento di pareti dove si vuole conferire al supporto un piacevole effetto estetico, un'ottima idrorepellenza e una buona traspirabilità.

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione e protezione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione e protezione di **Mape-Antique** o **PoroMap** e di sistemi deumidificanti in genere.
- Decorazione e protezione di **Mapetherm System** e di sistemi di isolamento termico a cappotto in genere.
- Copertura di vecchie pitture, vecchi rivestimenti plastici o minerali ben aderenti al supporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Tonachino è un rivestimento fibrorinforzato a base di resina silconica che unisce i vantaggi dei rivestimenti minerali (elevata traspirabilità tipo **Silexcolor Tonachino**) con quelli dei rivestimenti sintetici (omogeneità di tinta, ottima adesione su vecchie pitture ben aderenti al supporto ed ampia gamma cromatica). Grazie alla sua particolare formulazione conferisce al supporto una buona permeabilità al vapore d'acqua e 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 silconiche non permette all'acqua di penetrare, garantendo così di mantenere sempre un intonaco asciutto.

Silancolor Tonachino contiene fibre sintetiche, per una buona resistenza alla fessurazione.

Silancolor Tonachino 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 Tonachino, oltre a proteggere, conferisce al supporto un gradevole effetto estetico rustico ed è disponibile in un'ampia gamma di colori, ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap**[®].

Silancolor Tonachino 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 **Silancolor Tonachino** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor Tonachino** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Silancolor Tonachino** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor Tonachino** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- In caso di superfici già contaminate o particolarmente esposte all'azione degradante di alghe, muffe o funghi utilizzare **Silancolor Tonachino Plus**, rivestimento silossanico igienizzante.

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 e 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 le malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Su supporto stagionato e asciutto applicare **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**, dopo 12-24 ore procedere con l'applicazione di **Silancolor Tonachino**. Per agevolare la stesura delle granulometrie 1,2 mm, 1,5 mm e 2 mm e migliorarne la copertura si dovrà prevedere l'utilizzo di **Silancolor Base Coat** in tinta.

Preparazione del prodotto

Silancolor Tonachino è pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri. Qualora il prodotto dovesse presentarsi eccessivamente viscoso, aggiungere 1-2% di acqua.

Applicazione del prodotto

Silancolor Tonachino si applica con spatola inox o di plastica su **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** asciutto.

Eventualmente è possibile l'applicazione a spruzzo con adeguate attrezzature.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Silancolor Tonachino**: distribuire uno strato uniforme di materiale, lavorare quindi il prodotto con frattazzo di plastica per omogeneizzare la superficie o utilizzare un frattazzo di spugna inumidito per realizzare l'effetto estetico desiderato.

A seconda della granulometria del Tonachino e della rugosità del supporto, l'applicazione potrà essere realizzata anche a due mani al fine di ottenere un effetto estetico perfettamente omogeneo.

Silancolor Tonachino asciuga grazie al processo fisico di evaporazione dell'acqua; in condizione ambientali normali il prodotto raggiunge la completa essiccazione in 10 giorni circa. In caso di pioggia o elevata umidità i normali tempi di asciugatura si allungano; si raccomanda di prevedere adeguate misure protettive (es. teli anti-pioggia) per evitare inestetismi in facciata.

PULIZIA

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

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANOLUMETRIE

- **Silancolor Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m² a lavoro finito;
- **Silancolor Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² a lavoro finito;
- **Silancolor Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m² a lavoro finito;
- **Silancolor Tonachino** 2,0 mm: 3,0-3,5 kg/m² a lavoro finito.

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

CONFEZIONI

Silancolor Tonachino viene fornito in fustini di plastica da 25 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)

Conforme alle norme:

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

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap [®]
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,65-1,95 g/cm ³ (a seconda della granulometria)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Granulometrie:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Consumo:	1,7-3,5 kg/m ² (a seconda della granulometria)
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 20 g/l
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE):	≤ 30 g/l

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

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI				
		Granulometrie	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	S_D	0,11 m	0,09 m	0,09 m	0,12 m
		consumo relativo a S_D	2,0 kg/m ²	2,3 kg/m ²	2,5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
		esito/classe	V1 ($S_D < 0,14$ m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w	0,04 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,04 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,03 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,04 kg/(m ² ·h ^{0,5})
		esito/classe	W3 ($w \leq 0,1$ [kg/(m ² ·h ^{0,5})]			
EN 1542	adesione	adesione	0,95 N/mm ²	1,07 N/mm ²	1,16 N/mm ²	0,78 N/mm ²
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		esito/classe	conforme ($\geq 0,3$ MPa)			
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20	20	20
		adesione finale	2,16 N/mm ²	2,06 N/mm ²	1,11 N/mm ²	0,95 N/mm ²
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		alterazioni	no	no	no	no
		esito/classe	conforme ($\geq 0,3$ MPa)			
EN 1745	conducibilità termica	esito/classe	0,89 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)		1,21 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m ³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			

Silancolor Tonachino rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550) essendo $S_D \times W < 0,1$ con $S_D \leq 2$ e $W \leq 0,5$

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

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 **rivestimento silossanico fibrorinforzato** in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a **elevato riempimento** (tipo **Silancolor Tonachino** della MAPEI S.p.A.), per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere anche già verniciate. L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o di 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 (EN ISO 2811-1):	1,65-1,95 g/cm ³ (a seconda della granulometria)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Consumo:	1,7-3,5 kg/m ² (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)

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

Norma	Test	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI				
		Granulometrie	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	S _D	0,11 m	0,09 m	0,09 m	0,12 m
		consumo relativo a S _D	2,0 kg/m ²	2,3 kg/m ²	2,5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
		esito/classe	V1 (S _D < 0,14 m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]			
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	0,89 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m ³)		1,21 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m ³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			

Silancolor Tonachino rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550) essendo S_D x W < 0,1 con S_D ≤ 0,1 e W ≤ 0,5

2006-4-2023 it-it (IT)

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

