

**MAPEI**

Silancolor Tonachino

**Rivestimento silossanico
a spessore per
esterni e interni**

**IDROREPELENTE
E TRASPIRANTE**

ELEVATO RIEMPIMENTO



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione di intonaci a base di **Mape-Antique**.
- Decorazione di intonaci deumidificanti.
- Copertura di vecchie pitture (verifica preventiva).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor Tonachino è un rivestimento fibrorinforzato a base di resina siliconica 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 ed 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 siliconiche 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, oltre alle tinte della cartella colori "La scelta del colore", in un'ampia gamma di colori, ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

Prima di applicare **Silancolor Tonachino**, applicare sempre una mano normalizzante di **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**.

Solo su vecchie pitture ben aderenti, valutare, in funzione dell'assorbimento, la reale necessità di **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**.

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.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

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 le malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Applicare **Silancolor Primer** (pronto all'uso) o **Silancolor Base Coat** e lasciare asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Silancolor Tonachino**.

Per agevolare la stesura delle granulometrie 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm di **Silancolor Tonachino**, e migliorarne la copertura, l'applicazione di **Silancolor Primer** potrà essere realizzata diluendo lo stesso al 30-50% con **Silancolor Pittura** nella medesima tinta scelta per **Silancolor Tonachino**, oppure si dovrà prevedere

l'utilizzo di **Silancolor Base Coat** in tinta.

Le superfici già pitturate devono essere ben aderenti al supporto e pulite; quindi se molto invecchiate e/o porose, trattate con **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. Se ben coese e poco porose si può procedere direttamente all'applicazione di **Silancolor Tonachino**.

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 specifico **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** asciutto.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Silancolor Tonachino**.

Se si vuole ottenere un effetto applicativo più omogeneo, 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 eventualmente bagnato per omogeneizzare l'effetto estetico o intervenendo con frattazzo di spugna inumidito in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Con **Silancolor Tonachino** è possibile ottenere una serie di effetti estetici particolari (es. Effetto Nuvolato, Effetto Pennello, Effetto a Rilievo, ecc.), come esemplificato nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".

Pulizia

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

CONSUMO A SECONDA DELLE GRANULOMETRIE

- **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:
2,6-3,0 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 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
Silancolor Tonachino non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla

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

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Aspetto:	pastoso
Massa volumica (g/cm³):	1,65-1,95 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Viscosità (mPa·s):	60.000-80.000 (a seconda della granulometria)
Granulometrie:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

DATI APPLICATIVI

Preparazione:	pronto all'uso
Applicazione:	spatola inox o di plastica
Consumo (kg/m²):	1,7-3,0 (a seconda della granulometria)
Essiccazione:	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	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		esito/classe	V1 (S _D < 0,14 m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,04	0,04	0,03	0,04
		esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]			
EN 1542	adesione	adesione (N/mm ²)	0,95	1,07	1,16	0,78
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20	20	20
		adesione finale (N/mm ²)	2,16	2,06	1,11	0,95
		tipo di rottura	A/B	A/B	A/B	A/B
		alterazioni	no	no	no	no
		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/m³)		1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			

Il valore di S_D x W risulta minore di 0,1 e pertanto **Silancolor Tonachino** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)



classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. 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

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

VOCE DI PRODOTTO

Rivestimento di intonaci, intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, rivestimento di vecchie pitture, mediante applicazione di rivestimento in pasta a base di resina siliconica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza (tipo **Silancolor Tonachino** della MAPEI S.p.A). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o 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 (g/cm ³):	1,65-1,95 (a seconda della granulometria)
Residuo secco (%):	ca. 80
Tempo di sovrapplicazione:	12-24 h
Diluizione:	pronto all'uso
Consumo (kg/m ²):	1,7-3,0 (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto).
Consumo primer (kg/m ²):	0,10-0,15 (Silancolor Primer per una mano); 0,4-0,5 (Silancolor Base Coat 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	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		consumo relativo a S _D (kg/m²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		esito/classe	V1 (S _D < 0,14 m)			
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·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	0,93 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 1800 kg/m³)		1,28 W/mK (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0			

Il valore di S_D x W risulta minore di 0,1 e pertanto **Silancolor Tonachino** rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI