

SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS

Rivestimento acril-silossanico igienizzante per
esterni e interni
IDROPELLENTE
RESISTENTE A MUFFE E ALGHE



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento di tutte le superfici vecchie, nuove o già verniciate, anche quando particolarmente esposte all'azione degradante di alghe, muffe e funghi. La buona idrorepellenza di **Silancolor AC Tonachino Plus** garantisce una protezione durevole nel tempo dagli effetti aggressivi ambientali unita a un piacevole effetto estetico, con elevato grado di riempimento.

Alcuni esempi di applicazione

- Rivestimento protettivo di facciate degradate da alghe e muffe anche in presenza di vecchie pitture (verifica preventiva).
- Rivestimento protettivo di facciate esposte a nord o soggette all'azione degradante di alghe e muffe.
- Decorazione e protezione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce.
- Decorazione e protezione finale di sistemi di isolamento termico a cappotto tipo **Mapetherm System**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor AC Tonachino Plus è formulato specificamente per la protezione da alghe, muffe e funghi, risulta pertanto particolarmente indicato per il rivestimento di superfici già contaminate, previa azione di rimozione e pulizia, oppure in via preventiva per la decorazione e protezione di edifici ubicati in zone con climi particolarmente umidi dove è maggiore l'aggressione biologica.

Silancolor AC Tonachino Plus utilizzato in ciclo con **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** e, qualora necessario, con **Silancolor Cleaner Plus** è un sistema di protezione efficace e in grado di conferire una prolungata resistenza ad alghe e muffe.

Silancolor AC Tonachino Plus è un rivestimento fibrorinforzato a base di resine acril-silossaniche che unisce i vantaggi dei rivestimenti minerali con quelli dei rivestimenti sintetici, conferendo al supporto buona idrorepellenza e protezione dai raggi UV.

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

Silancolor AC Tonachino Plus resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari.

Silancolor AC Tonachino Plus contiene un prodotto specifico per il controllo delle muffe e delle alghe.

Silancolor AC Tonachino Plus aderisce perfettamente a tutti i tipi di intonaci tradizionali e vecchie pitture ben aderenti.

Silancolor AC Tonachino Plus conferisce al supporto un gradevole aspetto estetico rustico, ed è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili con il sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando **Silancolor Cleaner Plus** e trattare il supporto con **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus**.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino Plus** su intonaci deumidificanti.
- 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 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 a 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:

applicare **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** per una protezione rinforzata da alghe e muffe;

utilizzare **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** negli altri casi.

Preparazione del prodotto

Silancolor AC Tonachino Plus è pronto all'uso previa omogeneizzazione con trapano a basso numero di giri.

Qualora il prodotto dovesse presentarsi eccessivamente viscoso, aggiungere 1-2% di acqua.

Applicazione del prodotto

Silancolor AC Tonachino Plus si applica con spatola inox o di plastica su **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor**

Base Coat Plus asciutto. Eventualmente è possibile l'applicazione a spruzzo con adeguate attrezzature. Il ciclo

di protezione prevede l'applicazione di una mano di **Silancolor AC Tonachino Plus**: 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 AC Tonachino Plus 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 antipioggia) per evitare inestetismi in facciata.

PULIZIA

Le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono, prima dell'essiccamento di **Silancolor AC Tonachino Plus**, con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dalla rugosità del supporto e dal tipo di applicazione scelta. In condizioni di supporto omogeneo i consumi indicativi sono i seguenti:

Silancolor AC Tonachino Plus 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²

Silancolor AC Tonachino Plus 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².

CONFEZIONI

Silancolor AC Tonachino Plus 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 del prodotto 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 esterni e interni

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pastoso
Colore:	bianco, cartelle colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica in peso (EN ISO 2811-1):	ca. 1,70 g/cm ³
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Granulometria:	1,2 mm – 1,5 mm

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Tempo di attesa per 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
Consumo:	1,9-2,6 kg/m ² (a seconda della granulometria)

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):	≤ 25 g/l

Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al Weather-Ometer colori vari ΔE medio (ASTM G 155 ciclo 1): $< 1,5$

RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI BIOLOGICHE (test report I.M.S.L.)

Norma	Prova	Risultati
EN 15457	resistenza a muffe e funghi	nessuna crescita
EN 15458	resistenza alle alghe	nessuna crescita

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN15824 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO ED ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	Risultati e conformità ai requisiti		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	S_D	0,11 m	0,12 m
		consumo relativo a S_D esito/classe	2,3 kg/m ² V1 ($S_D < 0,14$ m)	2,6 kg/m ²
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w	0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,02 kg/(m ² ·h ^{0,5})
		esito/classe	W3 ($w \leq 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0,5}))	
EN 1542	adesione	adesione	2,63 N/mm ²	1,5 N/mm ²
		tipo di rottura esito/classe	A/B conforme ($\geq 0,3$ MPa)	B
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20
		adesione finale	2,62 N/mm ²	1,5 N/mm ²
		tipo di rottura	A	B
		alterazioni esito/classe	no conforme ($\geq 0,3$ MPa)	no
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 AC Tonachino Plus rispetta la teoria di Künzel (DIN 18850) essendo $S_D \times W \leq 0,1$ 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 a spessore igienizzante, idrorepellente, fibrorinforzato, a base di resine acril-silossaniche, resistente alla proliferazione di alghe, muffe e funghi, per interni ed esterni (tipo **Silancolor**

AC Tonachino Plus della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno strato o più strati tramite spatola inox o plastica, previa applicazione di primer specifico (tipo **Silancolor Primer Plus** o **Silancolor Base Coat Plus** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:	pastoso
Colore:	a scelta della D.L., o secondo cartella colori del produttore
Massa volumica (EN ISO 2811-1):	ca. 1,7 g/cm ³
Residuo secco in peso (EN ISO 3251):	ca. 80%
Consumo:	1,9-2,6 kg/m ² (a seconda della granulometria del prodotto e della rugosità del supporto)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN15824 RIVESTIMENTO A SPESSORE PER INTERNO E ESTERNO A BASE DI LEGANTI ORGANICI IN ACQUA

Norma	Test	Risultati e conformità ai requisiti		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	S _D	0,11 m	0,12 m
		consumo relativo a S _D	2,3 kg/m ²	2,6 kg/m ²
		esito/classe	V1 (S_D < 0,14 m)	
EN 1062-3	assorbimento d'acqua	w	0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,02 kg/(m ² ·h ^{0,5})
		esito/classe	W3 (w ≤ 0,1 kg/(m²·h^{0,5}))	
EN 1542	adesione	adesione	2,63 N/mm ²	1,5 N/mm ²
		tipo di rottura	A/B	B
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20	20
		adesione finale	2,62 N/mm ²	1,5 N/mm ²
		tipo di rottura	A	B
		alterazioni	no	no
		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 AC Tonachino Plus rispetta la teoria di Künzel (DIN 18850) essendo S _D x W ≤ 0,1 con S _D ≤ 2 e W ≤ 0,5				

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731

www.mapei.com

mapei@mapei.it

6617-4-2023-I it-it (IT)

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

