



Silancolor AC

Tonachino

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



IDROREPELENTE

ELEVATO RIEMPIMENTO

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rivestimento di tutte le superfici vecchie, nuove o già verniciate, dove si vuole conferire al supporto un effetto estetico rustico, idrorepellenza, permeabilità al vapore e protezione durevole nel tempo, sia dagli aggressivi ambientali che dalle radiazioni solari.

Alcuni esempi di applicazione

- Decorazione e protezione di tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati che vecchi purché coesi ben aderiti e non sfarinanti.
- Decorazione e protezione di sistemi di isolamento termico a cappotto.
- Copertura di vecchie pitture, vecchi rivestimenti plastici o minerali ben aderenti al supporto.
- Copertura di vecchi rivestimenti plastici o minerali applicati al di sopra di sistemi di isolamento termico a cappotto purché ben aderenti al supporto e privi di crepe, fessurazioni o cavillature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Silancolor AC Tonachino è un rivestimento fibrorinforzato a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa che unisce i vantaggi dei rivestimenti minerali con quelli dei rivestimenti sintetici. Grazie alla sua particolare formulazione conferisce al supporto idrorepellenza e permeabilità al vapore, unita ad un'ottima protezione dai raggi UV.

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



Silancolor AC Tonachino aderisce perfettamente su tutti i tipi diintonaci tradizionali e su vecchie pitture ben aderenti. **Silancolor AC Tonachino** resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine e dei raggi solari conferendo al supporto una protezione durevole nel tempo.

Silancolor AC Tonachino 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®**.

Silancolor AC 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 AC Tonachino** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino** in caso di pioggia imminente, in giornate particolarmente ventose o con sole battente.
- Non applicare **Silancolor AC Tonachino** per la decorazione di 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.

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 malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Applicare **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** e lasciare asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Silancolor AC Tonachino**.

Preparazione del prodotto

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

Base Coat o **Silancolor Primer** 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**, 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.

Pulizia

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

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e dalla rugosità del supporto; in condizioni di supporto omogeneo, è indicativamente di 1,9-2,3 kg/m².

CONFEZIONI

Silancolor AC 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 AC Tonachino 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 da tenersi 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

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) (g/cm³):	ca. 1,7
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 80
Granulometria:	1,2 mm

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	pronto all'uso
Tempo di sovrapplicazione:	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 (kg/m²):	1,9-2,3

PRESTAZIONI FINALI

Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30
Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al veterometro (ASTM G 155 ciclo 1) colori vari Δ medio	< 1,5

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

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	1,2 mm
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	S_D (m)	0,11
		consumo relativo a S_D (kg/m²)	2,3
		esito/classe	V1 ($S_D < 0,14$ m)
EN 1062-3	assorbimento all'acqua	w [kg/(m²·h ^{0,5})]	0,05
		esito/classe	W3 ($w \leq 0,1$ kg/(m²·h ^{0,5}))
EN 1542	adesione	adesione (N/mm²)	2,63
		tipo di rottura	A/B
		esito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)
EN 13687-3	durabilità	numeri di cicli	20
		adesione finale (N/mm²)	2,62
		tipo di rottura	A
		alterazioni	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/m³)
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0



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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento acril-silossanico, fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e a elevato riempimento (tipo **Silancolor AC 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.).

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) (g/cm ³):	ca. 1,7
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 80
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,3 (a seconda 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	1,2 mm
EN ISO 7783-2	permeabilità al vapore acqueo	S _D (m)	0,11
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,3
		esito/classe	V1 (S _D < 0,14 m)
EN 1062-3	assorbimento all'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)
EN 13501-1	reazione al fuoco	esito/classe	A2-s1,d0

PRESTAZIONI FINALI

Variazione colore dopo 1.000 ore di esposizione al veterometro (ASTM G 155 ciclo 1) colori vari Δ medio

< 1,5

Silancolor AC Tonachino rispetta la teoria di Künzel (DIN 18550) essendo S_D x W < 0,1 con S_D ≤ 2 e W ≤ 0,5



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI