

**MAPEI**

Silancolor Tonachino

Revestimiento siloxánico
en espesor, para
exteriores e interiores

**HIDORREPELENTE Y
TRANSPIRABLE**

**ELEVADA CAPACIDAD
DE RELLENO**



CAMPOS DE APLICACIÓN

Revestimiento en pasta a base de resina silicónica, disponible en diversas granulometrías, para aplicaciones en exterior e interior, de efecto rústico, indicado para el acabado de paramentos en los que se quiera conferir al soporte un agradable efecto estético, una óptima hidrorrepelencia y una buena transpirabilidad.

Algunos ejemplos de aplicación

- Decoración de todo tipo de revoques cementosos o de cal.
- Decoración de revoques realizados con **Mape-Antique**.
- Decoración de revoques deshumedecedores.
- Recubrimiento de viejas pinturas (previa verificación).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silancolor Tonachino es un revestimiento fibrorreforzado a base de resina silicónica, que aúna las ventajas de los revestimientos minerales (elevada transpirabilidad, tipo **Silexcolor Tonachino**) con las de los revestimientos sintéticos (homogeneidad de color, óptima adherencia sobre viejas pinturas bien adheridas al soporte y amplia gama cromática). Gracias a su particular formulación, confiere al soporte una buena permeabilidad al vapor de agua y una notable hidrorrepelencia. A diferencia de los habituales revestimientos sintéticos no crea una película impermeable al vapor, al generar una capa porosa pero que, gracias al contenido de resinas silicónicas especiales, no es penetrable por el agua, garantizando así el mantenimiento seco del soporte.

Silancolor Tonachino contiene fibras sintéticas que



aportan una buena resistencia a la fisuración. **Silancolor Tonachino** adhiere perfectamente sobre todo tipo de revocos tradicionales, deshumecedores y sobre viejas pinturas bien adheridas. Su naturaleza hidrorrepelente protege el soporte de las agresiones químicas, le confiere una bajísima retención de la suciedad, una óptima resistencia a los rayos U.V. y al envejecimiento, manteniendo inalterables en el tiempo sus características. **Silancolor Tonachino**, además de proteger, confiere al soporte un agradable efecto estético rústico y está disponible en los colores de la carta de colores "La Elección del Color" y en una amplísima gama de colores que se obtienen con el sistema de coloración automático **ColorMap®**. Antes de aplicar **Silancolor Tonachino**, aplicar siempre una mano de imprimación con **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. Solo sobre viejas pinturas bien adheridas, evaluar, en función de la absorción, la real necesidad de aplicar **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. **Silancolor Tonachino** responde a los requisitos de la norma EN 15824 ("Especificaciones para revocos exteriores e interiores a base de ligantes orgánicos"), para exterior e interior.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Silancolor Tonachino** sobre soportes húmedos o no madurados.
- No aplicar **Silancolor Tonachino** con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.
- No aplicar **Silancolor Tonachino** con una humedad superior al 85%.
- No aplicar **Silancolor Tonachino** en caso de lluvia inminente, en días particularmente ventosos o con insolación directa.
- Consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la aplicación y puesta en obra".

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies nuevas a tratar o las eventuales reparaciones del soporte realizadas con morteros de reparación, deben estar maduras, perfectamente limpias, cohesivas y secas. Eliminar completamente los eventuales restos de aceites o grasas presentes en la superficie y las partes poco adherentes. Sellar eventuales fisuras y reparar las partes degradadas. Cerrar la porosidad y nivelar las eventuales irregularidades del soporte con morteros y enlucidos de la línea de productos para la Construcción MAPEI. Aplicar **Silancolor Primer** (listo para el uso) o **Silancolor Base Coat** y dejar secar alrededor de 12-24 horas antes de proceder a la aplicación de **Silancolor Tonachino**. Para facilitar el extendido de las granulometrías 1,2 mm, 1,5 mm y 2,0 mm de **Silancolor Tonachino** y mejorar la cubrición, la aplicación de **Silancolor Primer** podrá realizarse diluyendo el mismo con un 30-50% con **Silancolor Pittura** en la misma tinta escogida para **Silancolor Tonachino** o se deberá prever el uso de **Silancolor Base Coat** coloreado. En superficies pintadas, la pintura deberá estar bien adherida al soporte y limpia; a

continuación, si están muy envejecidas y/o porosas, tratarlas con **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat**. Si están bien adheridas y poco porosas, se puede proceder directamente a la aplicación de **Silancolor Tonachino**.

Preparación del producto

Silancolor Tonachino se presenta listo para su uso, previa una cuidadosa homogeneización con un agitador mecánico a bajo número de revoluciones. Si el producto se presentase excesivamente viscoso, añadir un 1-2% de agua.

Aplicación del producto

Silancolor Tonachino se aplica habitualmente con llana de acero inoxidable o de plástico, sobre **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** seco. El ciclo de protección prevé la aplicación de una mano de **Silancolor Tonachino**. Si se quiere obtener un efecto más homogéneo, se puede aplicar una primera mano enlucida y, después de 24 horas, una segunda mano de producto; se tendrá cuidado, en cualquier caso, de distribuir una capa uniforme de material y posteriormente repasarla con un fratás de plástico eventualmente mojado para homogeneizar el efecto estético o con un fratás de esponja humedecido, en función del efecto estético deseado. Con **Silancolor Tonachino** es posible obtener una serie de efectos estéticos (p. ej. efecto "Nuvolato", efecto "Pennello", efecto "a Rilievo", etc.), como se ejemplifica en la documentación "El color MAPEI en el Proyecto".

Limpieza

Las herramientas para la aplicación se limpian con agua, antes del secado de **Silancolor Tonachino**.

CONSUMO SEGÚN LA GRANULOMETRÍA

- **Silancolor Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m², con trabajo finalizado;
- **Silancolor Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m², con trabajo finalizado;
- **Silancolor Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m², con trabajo finalizado;
- **Silancolor Tonachino** 2,0 mm: 2,6-3,0 kg/m², con trabajo finalizado.

En todas las versiones el consumo es indicativo y está fuertemente influenciado por la rugosidad del soporte.

PRESENTACIÓN

Silancolor Tonachino se suministra en envases de plástico de 20 kg.

CONSERVACIÓN

24 meses si se conserva en lugar seco, lejos de fuentes de calor, a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Silancolor Tonachino no está considerado peligroso según las actuales normas sobre la clasificación de mezclas. Se recomienda utilizar guantes, gafas de protección y tener las mismas precauciones que para la manipulación de productos químicos. En el caso de que la aplicación deba realizarse en

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- producto certificado según la EN 15824 (especificaciones para revocos externos e internos, a base de ligantes orgánicos), sistema de atestación de la conformidad 3 (incluso para empleo sujeto a reglamentación de reacción al fuego);
- tipología según la EN 15824: producto a base de agua, para exteriores e interiores

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Colores:	blanco, carta de colores o colores obtenidos con el sistema de coloración automático ColorMap®
Consistencia:	pastosa
Densidad (g/cm³):	1,65-1,95 (según la granulometría)
Residuo seco (%):	aprox. 80
Viscosidad (mPa·s):	60.000-80.000 (según la granulometría)
Granulometría:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación:	listo para el uso
Aplicación:	llana de acero inoxidable o de plástico
Consumo (kg/m²):	1,7-3,0 (según la granulometría)
Secado:	al aire
Repintado:	12-24 h

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES RELATIVAS A LA CERTIFICACIÓN CE SEGÚN LA EN 15824-2 REVESTIMIENTO EN ESPESOR, PARA INTERIOR Y EXTERIOR, A BASE DE LIGANTES ORGÁNICOS EN AGUA

Norma	Test	RESULTADOS Y CONFORMIDAD A LOS REQUISITOS				
		Granulometría	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilidad al vapor de agua	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
		resultado/ clasificación	V1 (S _D < 0,14 m)			
EN 1062-3	absorción de agua	w [kg/(m²·h ^{0.5})]	0,04	0,04	0,03	0,04
		resultado/ clasificación	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h ^{0.5})]			
EN 1542	adherencia	adherencia (N/mm²)	0,95	1,07	1,16	0,78
		tipo de rotura	A/B	A/B	A/B	A/B
		resultado/ clasificación	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 13687-3	durabilidad	número de ciclos	20	20	20	20
		adherencia final (N/mm²)	2,16	2,06	1,11	0,95
		tipo de rotura	A/B	A/B	A/B	A/B
		alteraciones	no	no	no	no
		resultado/ clasificación	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 1745	conductividad térmica	resultado/ clasificación	0,93 W/mK (valor tabulado, P = 90%, relativo a la densidad seca de 1800 kg/m³)		1,28 W/mK (valor tabulado, P = 90%, relativo a la densidad seca de 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reacción al fuego	resultado/ clasificación	A2-s1,d0			

El valor de S_D x W resulta menor de 0,1 y, por lo tanto, **Silancolor Tonachino** respeta la teoría de Kuenzle (DIN 18550)



ambientes cerrados, prever una adecuada ventilación del local.
Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com
CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

MEMORIA DESCRIPTIVA

Revestimiento de revoques, revoques deshumedecedores, superficies cementosas en general, revestimiento de viejas pinturas, mediante aplicación de revestimiento en pasta, a base de resina silicónica en dispersión acuosa de alta transpirabilidad e hidrorrepelencia (tipo **Silancolor Tonachino** de MAPEI). La aplicación deberá realizarse en una o más capas mediante llana de acero inoxidable, previa aplicación de la correspondiente imprimación (tipo **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** de MAPEI).

El acabado deberá tener las siguientes características:

Color:	a elección de la D.F. o según carta de colores del fabricante
Densidad (g/cm ³):	1,65-1,95 (según la granulometría)
Residuo seco (%):	aprox. 80
Tiempo de repintado:	12-24 h
Dilución:	listo para el uso
Consumo (kg/m ²):	1,70-3,0 (según la granulometría del producto y la rugosidad del soporte)
Consumo imprimación (kg/m ²):	0,10-0,15 (Silancolor Primer para una mano); 0,4-0,5 (Silancolor Base Coat para una mano).

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES RELATIVAS A LA CERTIFICACIÓN CE SEGÚN LA EN 15824-2 REVESTIMIENTO EN ESPESOR, PARA INTERIOR Y EXTERIOR, A BASE DE LIGANTES ORGÁNICOS EN AGUA

Norma	Test	RESULTADOS Y CONFORMIDAD A LOS REQUISITOS				
		Granulometría	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	permeabilidad al vapor de agua	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
		resultado/ clasificación	V1 (SD < 0.14 m)			
EN 1062-3	absorción de agua	resultado/ clasificación	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h ^{0.5})])			
EN 1542	adherencia	resultado/ clasificación	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 13687-3	durabilidad	resultado/ clasificación	conforme (≥ 0,3 MPa)			
EN 1745	conductividad térmica	resultado/ clasificación	0,93 W/mK (valor tabulado, P = 90%, relativo a la densidad seca de 1800 kg/m³)		1,28 W/mK (valor tabulado, P = 90%, relativo a la densidad l seca de 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	reacción al fuego	resultado/ clasificación	A2-s1,d0			

El valor de S_D x W resulta menor de 0,1 y, por lo tanto, **Silancolor Tonachino** respeta la teoría de Kuenzle (DIN 18550)



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES