



MAPEI

Silancolor Pittura

**Pintura a base de resinas
silicónicas para
exteriores e interiores**

**HIDRORREPELENTE
Y TRANSPIRABLE**

**RESISTENTE A LOS
AMBIENTES AGRESIVOS**



CAMPOS DE APLICACIÓN

Pintado de superficies donde se desea conferir al soporte un agradable efecto estético, una elevadísima hidrorrepelencia y una óptima transpirabilidad.

Algunos ejemplos de aplicación

- Decoración de todos los revocos cementosos o de cal.
- Decoración de revocos a base de **Mape-Antique**.
- Decoración de revocos deshumidificantes.
- Pintado sobre viejas pinturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silancolor es una pintura a base de resina silicónica que combina las ventajas de las pinturas minerales tradicionales (**Silexcolor Pittura**) con las de las pinturas sintéticas. De hecho, gracias a su particular formulación, confiere al soporte una elevada permeabilidad al vapor de agua y una notable hidrorrepelencia. A diferencia de las pinturas sintéticas normales, no crea una película impermeable al vapor de agua, ya que genera una película porosa que, debido a su composición de resinas silicónicas especiales, no permite que el agua líquida penetre, garantizando un revoco siempre seco.

Silancolor Pittura adhiere perfectamente sobre todo tipo de revocos tradicionales, deshumidificantes y sobre viejas pinturas bien adheridas. Su naturaleza hidrorrepelente protege al soporte de las agresiones químicas, le confiere una bajísima retención de suciedad, elevada resistencia a la limpieza y durabilidad.





DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido denso
Color:	blanco, carta de colores o tintes que se obtienen mediante el sistema de coloración automático ColorMap®
Densidad (g/cm³):	aprox. 1,58
Viscosidad Brookfield (mPa-s):	aprox. 29.000 (rotor 6 - rpm 20)
Residuo seco (%):	aprox. 65
Clasificación de peligrosidad según la Directiva CE 1999/45:	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad

DATOS DE APLICACIÓN

Relación de dilución:	15-25% de agua
Tiempo de formación de piel:	20-30 min.
Tiempo de espera entre capas:	12 h
Tiempo de secado:	24 h
Temperatura de aplicación:	de +8°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,2-0,3 para dos capas

PRESTACIONES FINALES

Abrasión con agua: – después de 4 días: – después de 200 horas WOM: – después de 400 horas WOM:	> 10.000 ciclos > 10.000 ciclos > 10.000 ciclos
Variación del color después de 200 horas de exposición WOM:	$\Delta E < 1$
Factor de resistencia a la difusión del vapor (DIN 52615) (μ):	600
Resistencia al paso de vapor de una capa de 100 μ m de espesor en metros de aire equivalente (S_D) (DIN 52615) (m):	0,06
Factor de absorción de agua por capilaridad (W) (DIN 52617) en kg/(m²·h ^{0,5}):	0,06
$S_D \times W = 0,06 \times 0,06$:	$3,6 \cdot 10^{-3}$ [kg/(m²·h ^{0,5})] El valor de $S_D \times W$ resulta menor de 0,1 y por lo tanto, Silancolor Pittura cumple la Teoría de Kuenzle (DIN 18550)

Silancolor Pittura posee una óptima resistencia a los álcalis, al lavado, a los rayos U.V. y al envejecimiento, manteniendo inalteradas en el tiempo sus características.

Silancolor Pittura, además de la protección, confiere al soporte un agradable efecto estético liso, opaco, aterciopelado al tacto.

Silancolor Pittura está disponible en una amplia gama de colores que se obtienen con el sistema de coloración automático **ColorMap®**.

Silancolor Pittura es apto también para interiores sobre yeso o viejas pinturas bien adheridas al soporte, no disgregadas, previa aplicación de **Silancolor Primer**.

En el caso de colores de baja cubrición utilizar en lugar de **Silancolor Primer**, **Silancolor Base Coat**.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Silancolor Pittura** sobre soportes húmedos o no maduros.
- No aplicar **Silancolor Pittura** a temperaturas inferiores a +10°C.
- No aplicar **Silancolor Pittura** con humedad superior al 85%.
- No aplicar **Silancolor Pittura** en caso de lluvia intermitente, en días especialmente ventosos o con sol directo.
- Consultar el apartado "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra".

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies nuevas a tratar o las eventuales reparaciones con mortero deben ser maduras y estar perfectamente limpias, cohesionadas y secas.

Eliminar completamente eventuales restos de aceite o grasas presentes sobre la superficie, así como las partes poco adheridas. Sellar eventuales fisuras y reparar las partes degradadas del hormigón con morteros de la línea **Mapegrout**. Cerrar la porosidad y nivelar eventuales irregularidades del soporte con **Monofinish** o **Mapefinish**.

Aplicar **Silancolor Primer** (listo para su uso) y después de 12-24 horas, proceder a la aplicación de **Silancolor Pittura**.

Preparación del producto

Diluir **Silancolor Pittura** con un 15-25% de agua hasta su completa homogeneidad, ayudándose si es posible de un agitador a bajas revoluciones.

Para la preparación de cantidades parciales se recomienda mezclar **Silancolor Pittura** tal cual, antes de retirarlas del envase original.

Aplicación del producto

Silancolor Pittura se aplica con técnicas convencionales mediante brocha, rodillo, pistola o *airless*, sobre **Silancolor Primer** seco.

El ciclo de protección prevé la aplicación de al menos dos capas de **Silancolor Pittura**, con un tiempo entre capas de 24 horas, en condiciones normales de humedad y temperatura.

Limpieza

Brochas, rodillos o herramientas para la proyección (*airless*) se limpian con agua antes del secado de **Silancolor Pittura**.

CONSUMO

0,20-0,30 kg/m² (referido a dos manos de producto).

PRESENTACIÓN

Silancolor Pittura viene presentado en envases de plástico de 20 kg y de 5 kg.

ALMACENAMIENTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Silancolor Pittura no es peligroso según las normativas actuales de la clasificación de las mezclas. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y las precauciones necesarias para la manipulación de productos químicos.

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 DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

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

Pintado de revocos, revocos deshumidificantes, superficies cementosas en general, pintado sobre viejas pinturas, mediante la aplicación de pintura a base de resina silicónica en dispersión acuosa de alta transpirabilidad e hidrorrepelencia (tipo **Silancolor Pittura** de MAPEI).

La aplicación deberá realizarse en dos capas sucesivas mediante rodillo, brocha o pistola previa aplicación de un imprimador idóneo (tipo **Silancolor Primer** o **Silancolor Base Coat** de MAPEI).

La pintura deberá tener las siguientes características:

Color:	a elección del la D.F. o según color de la carta de colores del fabricante
Densidad (g/cm ³):	1,58
Residuo seco (%):	65
Factor de resistencia a la difusión del vapor μ (DIN 52615):	600
Resistencia al paso de vapor de una capa de 100 μ m de espesor en metros de aireequivalente, Sd (DIN 52615):	0,06
Factor de absorción de agua por capilaridad, W (DIN 52617) en kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
Tiempo de espera entre capas:	12-24 horas
Consumo (kg/m ²):	0,20-0,30 (para dos capas) 0,10-0,15 (Silancolor Primer para una capa) 0,40-0,50 (Silancolor Base Coat para una capa)