

Silexcolor Pittura

Pintura transpirable de protección y decoración a base de silicato, para revoques cementosos o de cal, tanto para exterior como para interior



CAMPOS DE APLICACIÓN

Para pintar superficies verticales porosas, tanto en interior como en exterior, donde se necesite una protección frente a los agentes atmosféricos (lluvia, hielo) y donde se requiera una elevada transpirabilidad.

Algunos ejemplos de aplicación

- Decoración de revoques de tipo **Mape-Antique**.
- Decoración de revoques de base cementosa o cal.
- Decoración de revoques deshumidificantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silexcolor Pittura se aplica siempre sobre soportes tratados preventivamente con **Silexcolor Primer**.

Silexcolor Primer + Silexcolor Pittura constituyen un completo ciclo de pintura a base de silicato modificado, para superficies verticales tanto exteriores como interiores.

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

SILEXCOLOR PRIMER:

- es un fijador a base de silicato modificado en solución acuosa, específico para uniformar la absorción del soporte sobre el que aplicar **Silexcolor Pittura**;

- penetra en profundidad en los soportes absorbentes sin crear película y sin alterar la difusión del vapor de agua;
- garantiza un óptimo aislamiento y una buena adherencia posterior de **Silexcolor Pittura**, favoreciendo el proceso de silicatización;
- después del completo secado, al menos 12 horas a +20°C, es posible pintar sobre **Silexcolor Primer**.

SILEXCOLOR PITTURA:

- es una pintura monocomponente a base de silicato modificado, cargas seleccionadas y pigmentos resistentes a la luz natural, para superficies verticales tanto exteriores como interiores;
- después de la reacción de silicatización, forma con el soporte un único cuerpo fijando sus componentes y, por tanto, no produce exfoliaciones;
- después del completo secado, no forma película, sino un revestimiento permeable al paso del vapor;
- posee una óptima resistencia al envejecimiento, al hielo y a las sales de deshielo, y confiere a las superficies tratadas una bajísima retención de la suciedad.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Silexcolor Pittura** para esconder microlesiones del soporte.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos) Conforme a la norma: - DIN 18363	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquido denso
Color:	blanco, carta de color o tinte obtenido mediante sistema de coloración automático ColorMap®
Densidad (g/cm³):	1,46
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	14.000 (rotor 6 - RPM 10)
Residuo seco (%):	55
Conservación:	12 meses en los envases originales
Clasificación de peligrosidad según Directiva 1999/45/CE:	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 de la Ficha de Seguridad
Partida arancelaria:	3209 10 00
DATOS APLICATIVOS	
Proporción de dilución:	20% de Silexcolor Primer
Formación de piel:	20-30 min.
Tiempo de espera entre manos:	12 horas
Tiempo de secado:	24 horas
Temperatura de aplicación:	de +8°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,35-0,45 para dos manos
PRESTACIONES FINALES	
Resistencia a las agresiones químicas:	óptima
Variación de color después de la exposición 200 horas WOM:	$\Delta E < 1$
Factor de resistencia a la difusión del vapor, μ (DIN 52615):	214
Resistencia al paso de vapor de una capa de 100 μm de espesor en metros de aire equivalente, S_d (DIN 52615) (m):	0,02
Factor de absorción de agua por capilaridad, W (DIN 52617) en $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$:	0,120
$S_d \times W = 0,02 \times 0,120$:	0,002 $\text{kg}/(\text{m} \cdot \text{h}^{0,5})$ El valor de $S_d \times W$ resulta menor de 0,1 y por lo tanto Silexcolor Pittura respeta la teoría de Kuenzle (DIN 18550)

- No aplicar **Silexcolor Pittura** sobre soportes no maduros o húmedos.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** sobre soportes no absorbentes.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** sobre soportes pintados;
- No usar **Silexcolor Pittura** para pintar superficies horizontales transitables o pisables.
- No utilizar **Silexcolor Pittura** para pintar superficies que vayan a estar en inmersión continua.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** en caso de lluvia inminente o con humedad superior al 85%.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** sobre fachadas en condiciones de pleno sol y en presencia de fuerte viento.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** con temperatura inferior a +10°C y superior a +30°C.
- No aplicar **Silexcolor Pittura** sobre una misma fachada en diferentes tiempos.
- No diluir **Silexcolor Pittura** con disolventes o con agua.
- **Silexcolor Primer** se debe aplicar siempre sobre el soporte antes de realizar la pintura con **Silexcolor Pittura**.
- Durante la aplicación, proteger los ojos con gafas y las manos con guantes adecuados.
- Durante la aplicación, proteger las partes próximas que no se vayan a pintar (cerramientos, cristales, baldosas, etc.).
- Si se necesitan varios recipientes, no utilizarlos de vidrio o metal sin revestimiento.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte que deba recibir **Silexcolor Pittura** debe ser maduro y seco. La superficie que se tenga que tratar debe estar perfectamente limpia y ser sólida: eliminar la suciedad, el polvo, las grasas, los aceites, las eflorescencias salinas mediante chorro de arena, hidroenarenado o con agua a presión.

Muy importante: los soportes deben estar obligatoriamente exentos de restos de viejas pinturas. Esperar por tanto el secado completo del soporte. Proteger las partes próximas que no se vayan a pintar (cerramientos, cristales, baldosas).

Preparación del producto

Diluir **Silexcolor Pittura** con el 20% de **Silexcolor Primer** y mezclar con un mezclador a bajo número de revoluciones hasta la completa homogeneidad. Para la preparación de cantidades parciales se recomienda mezclar **Silexcolor Pittura** antes de retirar una parte de material del envase original.

Aplicación del producto

Silexcolor Pittura se aplica según las técnicas convencionales: con brocha, con rodillo o por proyección sobre **Silexcolor Primer** seco.

Para una completa y eficiente cubrición son necesarias al menos 2 manos, con un tiempo de espera entre manos de 24 horas en condiciones normales de temperatura y de humedad.

Limpieza

Brochas y rodillos se limpian con agua antes de que se sequen los productos.

CONSUMO

0,35-0,45 kg/m² por dos manos.

ENVASES

botes de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses en lugar seco, con temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Silexcolor Pittura no es peligroso según las normativas actuales sobre la clasificación de los preparados. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y las habituales precauciones para la manipulación de los productos químicos. La Ficha de Seguridad está disponible bajo petición para los profesionales.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

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 revoques, revoques deshumidificantes, superficies cementosas en general, mediante la aplicación de acabado monocomponente a base de silicatos modificados, cargas seleccionadas y pigmentos resistentes a la luz (tipo **Silexcolor Pittura** de MAPEI). Deberá aplicarse en dos manos sucesivas, a rodillo, brocha o por proyección previa aplicación de una imprimación adecuada a base de silicatos modificados (tipo **Silexcolor Primer** 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 productor.
Densidad (g/cm ³):	1,46
Residuo seco (%):	55
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	14.000 (rotor 6 - 20 giros)
Formación de piel:	20-30 min.
Máximo contenido orgánico:	según norma DIN 18363
Factor de resistencia a la difusión del vapor, μ (DIN 52615):	214
Resistencia al paso de vapor de una capa de 100 μ m de espesor en metros de aire equivalente, Sd (DIN 52615) (m):	0,02
Factor de absorción de agua por capilaridad, W (DIN 52617) en kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,120
Repintado:	24 horas
Consumo (kg/m ²):	0,35-0,45 (para dos manos) 0,05-0,15 (Silexcolor Primer para una mano)