SILEXCOLOR BASE COAT

Fondo al silicato pigmentado
UNIFORMADOR Y CON CAPACIDAD DE RELLENO
TRANSPIRABLE





CAMPOS DE APLICACIÓN

- Mano de fondo de relleno, con cuarzo granular, para revoques deshumidificantes, antes de la aplicación de los revestimientos en espesor de la línea **Silexcolor**.
- Capa de fondo sobre viejas pinturas orgánicas, incluso si están ligeramente pulverulentas, como promotor de adhesión de todos los acabados coloreados de la línea **Silexcolor**.
- Mano de fondo que uniformiza y rellena, para viejos revoques, que no estén particularmente degradados y pulverulentos, antes de la aplicación de los revestimientos en espesor de la línea **Silexcolor**.
- Mano de fondo coloreada para favorecer la cubrición de la capa final de pintura o revestimiento en espesor, aplicados en tonos vivos, limpios y sólo parcialmente cubrientes.

Algunos ejemplos de aplicación

Silexcolor Base Coat es empleado para la preparación de fondo de superficies cementosas o de revoques deshumidificantes **Mape-Antique** o **PoroMap** antes de la aplicación de la capa de acabado coloreado como regulador de la absorción del soporte y promotor de adherencia.
Silexcolor Base Coat es indispensable en el caso de aplicación de acabados de efecto “graffiato” para evitar la transparencia del soporte subyacente.
Silexcolor Base Coat puede ser utilizado para homogeneizar la superficie, uniformizando el aspecto y cubriendo las pequeñas imperfecciones existentes. Aplicado en blanco o en colores similares a los del color final, ayuda considerablemente a la integración del ciclo de acabado, especialmente cuando se requieren colores finales muy vivos que normalmente son sólo parcialmente cubrientes.
Silexcolor Base Coat, gracias a la especial formulación, es capaz de promover la adherencia de los acabados a base de silicato de potasio, cuando estos son aplicados sobre viejos revestimientos a base de resinas orgánicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silexcolor Base Coat es un fondo pigmentado a base de silicato de potasio modificado en dispersión acuosa, cuarzo microgranular y cargas seleccionadas que, una vez aplicado, uniformiza la absorción del soporte y promueve la adherencia de las pinturas y los revestimientos en espesor de la línea **Silexcolor**.
Las superficies tratadas con **Silexcolor Base Coat** resultan homogeneamente rugosas, facilitando así la aplicación, en particular con llana, de los revestimientos en espesor, favoreciendo su homogénea distribución en toda la superficie a revestir.
Silexcolor Base Coat está disponible en una amplia gama de colores que se obtienen con el sistema de coloración automática **ColorMap®** .

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Silexcolor Base Coat** sobre superficies metálicas.
- No aplicar **Silexcolor Base Coat** con temperaturas inferiores a +8°C y superiores a +35°C.
- No aplicar **Silexcolor Base Coat** con una humedad superior al 85%.
- No aplicar **Silexcolor Base Coat** sobre soportes húmedos o no maduros.
- No aplicar **Silexcolor Base Coat** en caso de lluvia inminente, en días particularmente ventosos o bajo insolación directa.
- **Silexcolor Base Coat** no es un fondo consolidante, por lo que no se debe aplicar sobre superficies en fase de desprendimiento que no estén adheridas de forma sólida al soporte.
- Durante la aplicación, proteger adecuadamente las zonas contiguas que no se deban pintar (carpintería metálica, vidrios, piezas cerámicas, etc.).
- Durante las fases de trasvase del producto, no utilizar recipientes de vidrio o metal sin revestimiento.
- Consultar el apartado “Instrucciones de seguridad para la aplicación y puesta en obra”.

MODO 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 las partes poco adheridas y cualquier resto de aceites o grasas presentes en el soporte.
Sellar eventuales fisuras y reparar las partes degradadas.
Cerrar las porosidades y nivelar eventuales irregularidades del soporte.

Preparación del producto

Silexcolor Base Coat puede utilizarse tal cual o diluido con un 5%-10% de agua o **Silexcolor Primer**, prestando atención en homogeneizar completamente el producto, ayudándose, si es posible, con un agitador mecánico a bajo número de revoluciones.
Para la preparación de cantidades parciales, se recomienda mezclar bien **Silexcolor Base Coat** tal cual, antes de ser extraído del envase original.

Aplicación del producto

Mezclar **Silexcolor Base Coat** antes de su uso y aplicarlo con las técnicas convencionales, a brocha, rodillo o por proyección (airless).
La aplicación de una mano de **Silexcolor Base Coat** es normalmente suficiente para una adecuada preparación del soporte; en caso de que este estuviera muy irregular, podría ser necesario proceder a la aplicación de una segunda capa.
Proteger de la lluvia directa durante al menos 12-24 horas.
Silexcolor Base Coat es repintable después de 12-24 horas.

LIMPIEZA

Las brochas, rodillos y herramientas usadas para la proyección (airless) pueden limpiarse con agua antes del secado de **Silexcolor Base Coat**.

CONSUMO

El consumo viene determinado por la absorción y rugosidad del soporte, de las imperfecciones presentes en la superficie y del método de aplicación escogido.
En condiciones normales los consumos indicativos son de 0,3-0,5 kg/m² por capa.

PRESENTACIÓN

Silexcolor Base Coat se suministra en envases de plástico de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original cerrado, en un lugar seco, lejos de fuentes de calor y a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.com
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco, cartas de colores o colores obtenibles con el sistema de coloración automático **ColorMap®**
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 1,60
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 67
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	aprox. 30.000 (rotor 6 – rpm 10)

DATOS DE APLICACIÓN	
Relación de dilución:	listo para su uso, o 5-10% de agua o **Silexcolor Primer**
Tiempo de espera entre capas:	mínimo 24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura, y, en todo caso, con la capa subyacente completamente seca
Temperatura de aplicación:	de +8°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,3-0,5 (por capa)

PRESTACIONES FINALES	
Contenido de COV en el producto listo al uso, color blanco (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Contenido de COV en el producto listo al uso, coloreado (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (EN ISO 7783):	149
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,15 mm de espesor seco Sd (m) (EN ISO 7783):	0,02
Factor de absorción de agua por capilaridad W_{24} [kg/(m^2·h^{0,5})] (EN 1062-3):	0,80

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse indicativas y deberán confirmarse con aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien lo use, deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACION LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede reproducirse en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Preparación de revoques nuevos bien madurados, viejos revoques que no estén particularmente degradados y pulverulentos, revoques deshumidificantes o como capa de fondo sobre viejas pinturas orgánicas, incluso débilmente pulverulentas, como promotor de adhesión para acabados al silicato; mediante la aplicación de un fondo de relleno, uniformador y coloreado, a base de silicato de potasio modificado en dispersión acuosa, cuarzo microgranular y cargas seleccionadas (tipo **Silexcolor Base Coat** de MAPEI). La aplicación deberá realizarse, en al menos una capa, con brocha, rodillo o proyección.
El fondo deberá tener las siguientes características:

Color:	a elegir por la D.F. o según carta de colores del fabricante
Consistencia:	líquido pastoso
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm^3):	aprox. 1,60
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 67
Consumo (kg/m^2):	0,3-0,5 por mano
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ) (EN ISO 7783):	149
Resistencia al paso del vapor, relativo a 0,15 mm de espesor seco Sd (m) (EN ISO 7783):	0,02
Factor de absorción de agua por capilaridad $W_{24}[kg/(m^2 \cdot h^{0,5})]$ (EN 1062-3):	0,80

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

2071-6-2025 es-es (ES)

La reproducción de los textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación queda prohibida y será perseguida de acuerdo con la ley.