



MAPEI

Silancolor

Base Coat

Fondo siloxánico pigmentado

UNIFORMIZA Y RELLENA

HIDRORREPELENTE

CAMPOS DE APLICACIÓN

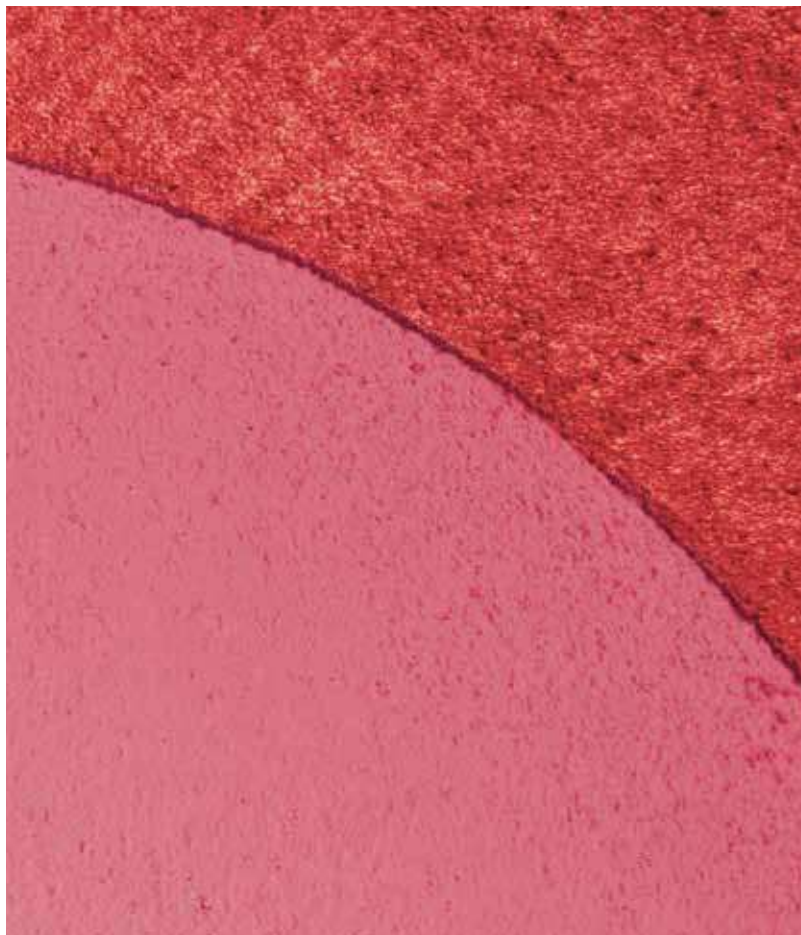
- Mano de fondo de relleno, con cuarzo granular, para revoques nuevos, bien secos, antes de la aplicación de los revestimientos a espesor de la gama **Silancolor**.
- Mano de fondo que uniformiza y rellena, para viejos revoques que no estén particularmente degradados y pulverulentos, antes de la aplicación de los revestimientos a espesor de la gama **Silancolor**.
- Mano de fondo de relleno para revoques deshumedecedores antes de la aplicación de los revestimientos a espesor de la gama **Silancolor**.
- Capa de fondo sobre viejas pinturas, aunque estén ligeramente pulverulentas, antes de la aplicación de los revestimientos a espesor de la gama **Silancolor**.
- Mano de fondo coloreada para favorecer la cubrición de las capas finales de pintura o revestimientos a espesor aplicados en tonos vivos, limpios y solo parcialmente cubrientes.

Algunos ejemplos de aplicación

Silancolor Base Coat se emplea para la preparación de soportes cementosos, antes de la aplicación de la mano de acabado coloreada, como regulador de la absorción del soporte y promotor de adhesión.

Silancolor Base Coat es indispensable en el caso de aplicaciones de acabados de efecto “esgrafiado”, para evitar la transparencia del soporte.

Silancolor Base Coat puede ser utilizado para



DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco, carta de colores o colores obtenidos con el sistema de coloración automático ColorMap®
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 1,58
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
Tiempo de espera entre una capa y la otra:	mínimo 24 h en condiciones normales de humedad y temperatura, y en cualquier caso, cuando el soporte esté completamente seco
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,3-0,5 (por mano)

PRESTACIONES FINALES

Contenido de VOC en el producto listo al uso, color blanco (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Contenido de VOC 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):	300
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,15 mm de espesor seco S _d (m) (EN ISO 7783):	0,04
Factor de absorción de agua por capilaridad W ₂₄ [kg/(m²·h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,24
S _d ·W = 0,04 x 0,24 [kg/(m·h ^{0,5})]:	0,0096 El valor de S _d ·W resulta menor de 0,1; por lo tanto Silancolor Base Coat respeta la teoría de Kuenzle (DIN 18550)

homogeneizar la superficie, uniformizando el aspecto y cubriendo las pequeñas imperfecciones existentes.

Aplicado en blanco o en colores similares al del color final, resulta ser de notable ayuda para la integración del ciclo de acabado coloreado, cuando se requieran tonos vivos que normalmente son solo parcialmente cubrientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silancolor Base Coat es un fondo pigmentado a base de resinas silicónicas en dispersión acuosa, cuarzo microgranular y cargas seleccionadas que, una vez aplicado, uniformiza la absorción del soporte y promueve la adhesión de las pinturas y de los revestimientos a espesor de la gama **Silancolor**.

La aplicación de **Silancolor Base Coat** realiza una acción sinérgica con los acabados coloreados, prolongando la protección e incrementando la hidrorrepelencia del sistema de acabado **Silancolor**.

Las superficies tratadas con **Silancolor Base Coat** resultan ser rugosas de forma uniforme, permitiendo una fácil aplicación, sobre todo a llana, de los revestimientos a espesor, favoreciendo una homogénea distribución en toda la superficie a revestir.

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

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Silancolor Base Coat** sobre superficies metálicas.
- No aplicar **Silancolor Base Coat** con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.
- No aplicar **Silancolor Base Coat** con humedad superior al 85%.
- No aplicar **Silancolor Base Coat** sobre soportes húmedos o no maduros.

- No aplicar **Silancolor Base Coat** en caso de lluvia inminente, en días particularmente ventosos o con insolación directa.
- **Silancolor Base Coat** no es un fondo consolidante; por lo tanto, no aplicar sobre superficies en fase de desprendimiento que no estén sólidamente adheridas al soporte.
- 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 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.

Preparación del producto

Silancolor Base Coat puede ser utilizado tal cual o diluido con un 5%-10% de agua, prestando atención en homogeneizar a fondo 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 **Silancolor Base Coat** tal cual antes de proceder al vaciado del envase original.

Aplicación del producto

Mezclar **Silancolor Base Coat** antes de su uso y aplicarlo con las técnicas convencionales, a brocha, rodillo o airless. La aplicación de una mano de **Silancolor Base Coat** es normalmente suficiente para una adecuada preparación del soporte; a pesar de esto, si este se mostrase aún muy irregular, podría ser necesario proceder a la aplicación de una segunda mano. Proteger de la lluvia directa durante al menos 12-24 horas.

Silancolor Base Coat es repintable después de 12-24 horas.

Limpieza

Brochas, rodillos o elementos para aplicación mecánica se limpian con agua antes del secado de **Silancolor Base Coat**.

CONSUMO

El consumo está fuertemente influenciado por la absorción y rugosidad del soporte,

por las imperfecciones presentes en el mismo y el método de aplicación. En condiciones normales, los consumos se sitúan indicativamente entre 0,3-0,5 kg/m² por mano.

PRESENTACIÓN

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

CONSERVACIÓN

24 meses si se conserva en un 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 LA PUESTA EN OBRA

Silancolor Base Coat no es 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 que la aplicación deba realizarse en ambientes cerrados, prever una adecuada ventilación del local.

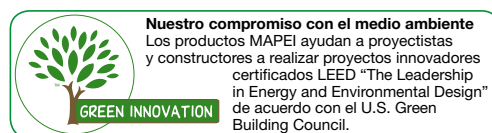
Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún 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.

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

Preparación de revoques nuevos bien madurados, viejos revoques que no estén particularmente degradados y pulverulentos y revoques deshumedecedores, mediante la aplicación de un fondo de relleno, uniformizador y coloreado a base de resinas siloxánicas en dispersión acuosa, cuarzo microgranular y cargas seleccionadas (tipo **Silancolor Base Coat** de MAPEI). La aplicación debe realizarse, como mínimo, en una mano aplicada a brocha, rodillo o proyección mecánica.

El fondo deberá tener las siguientes características:

Color:	a elección de la D.F. o según carta de colores del fabricante
Consistencia:	líquido pastoso
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,58
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):	300
Resistencia al paso del vapor relativo a 0,15 mm de espesor seco S _d (m) (EN ISO 7783):	0,04
Factor de absorción de agua por capilaridad W ₂₄ [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,24
S _d ·W = 0,04 x 0,24 =	0,0096 [kg/(m·h ^{0,5})]
	El valor de S _d ·W resulta menor de 0,1; por lo tanto Silancolor Base Coat respeta la teoría de Kuenzle (DIN 18550)