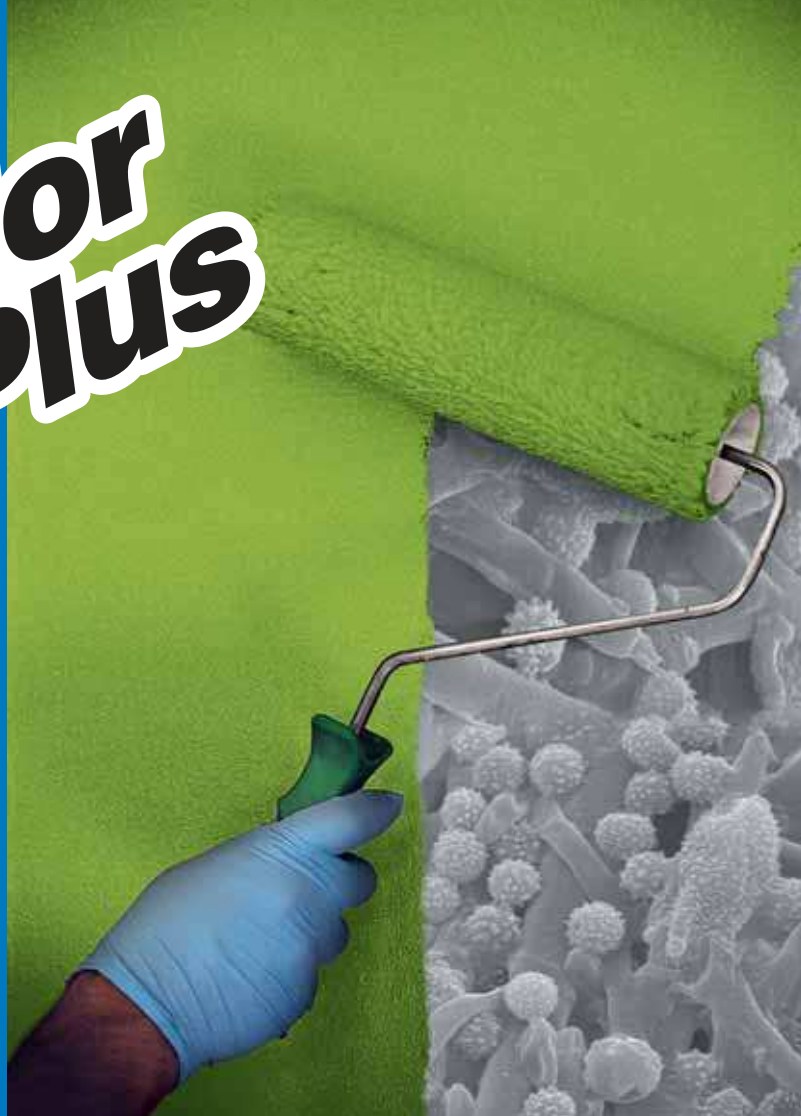




# Silancolor Pittura Plus



**Pintura antialga y antimoho de elevada eficacia (protectora) a base de resina silicónica en dispersión acuosa para interiores y exteriores de alta transpirabilidad e hidrorrepelencia**



## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

Pintura para paredes particularmente expuestas a la acción destructiva (o “degradante”) de algas, mohos y hongos, para aportar al soporte una protección duradera contra estos microorganismos.

El tratamiento de las paredes resultará duradero debido a las óptimas propiedades de hidrorrepelencia y transpirabilidad de la pintura.

### **Algunos ejemplos de aplicación**

- Pintura para fachadas degradadas por algas y mohos.
- Pintura para fachadas expuestas al norte.
- Pintura para habitaciones interiores con mohos (ej. baños y cocinas, o en presencia de puentes térmicos).

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Silancolor Pittura Plus** es particularmente resistente al crecimiento de algas, mohos y hongos; puede ser utilizado para pintar paredes atacadas por estos microorganismos previa eliminación y limpieza de la superficie, o bien como medida preventiva para pintar edificios ubicados en zonas con climas particularmente húmedos donde se favorece el crecimiento de estos microorganismos. Caso característico es pintar las fachadas expuestas al norte, particularmente sensibles al crecimiento de las algas al ser las paredes del edificio más frías y húmedas.

**Silancolor Pittura Plus**, además de ejercer la acción

arriba descrita, es una pintura a base de resina silicónica en dispersión acuosa, que posee todas las ventajas de esta familia de productos, es decir, una elevadísima hidrorrepelencia unida a una buena permeabilidad al vapor. De hecho, a diferencia de las pinturas sintéticas normales, no crea película, sino que crea un film poroso; al mismo tiempo, el empleo de resinas silicónicas especiales no permite que el agua penetre, garantizando así que el muro se mantenga siempre seco.

**Silancolor Pittura Plus**, por lo tanto, con la doble acción sinérgica desarrollada por los componentes especiales contenidos en su formulación, elimina todas las causas que crean un ambiente favorable para el crecimiento de los microorganismos, protegiendo la fachada.

**Silancolor Pittura Plus** utilizado en ciclo con **Silancolor Primer Plus** y, si fuera necesario, con **Silancolor Cleaner Plus**, es un sistema de eficaz protección y capaz de aportar una defensa de las superficies duradera en el tiempo.

**Silancolor Pittura Plus** se adhiere perfectamente sobre revocos tradicionales, deshumidificantes y sobre pinturas viejas bien adheridas. Su naturaleza hidrorrepelente protege el soporte de la agresión química, le confiere bajísima retención de suciedad, elevada resistencia a los lavados y durabilidad.

**Silancolor Pittura Plus** posee una óptima resistencia

a los álcalis, al lavado, a los rayos U.V. y al envejecimiento, manteniendo inalterables en el tiempo todas sus características.

**Silancolor Pittura Plus** además de la protección, confiere al soporte un agradable efecto estético liso, opaco, aterciopelado al tacto, está disponible en una amplia gama de colores obtenidos con el sistema de coloración automático **ColorMap®**.

## AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar directamente sobre superficies donde estén presentes algas, mohos u hongos. Realizar antes, la eliminación de los mismos utilizando **Silancolor Cleaner Plus** y el tratamiento posterior con **Silancolor Primer Plus**.
- Utilizar siempre **Silancolor Primer Plus** antes de la aplicación de **Silancolor Pittura Plus**.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Las nuevas superficies a tratar o los eventuales parcheos con morteros de reparación deben estar curadas, perfectamente limpias, cohesivas y secas. Eliminar completamente eventuales restos de aceites o grasas presentes sobre la superficie y las partes poco adherentes. Eliminar, en el caso de que ya estén presentes, algas, mohos y hongos. La eliminación deberá realizarse sólo en húmedo, por lo que será después de una primera limpieza cuidadosa de la superficie con **Silancolor Cleaner Plus**.

La aplicación de **Silancolor Cleaner Plus** sobre todo el soporte deberá realizarse con un pulverizador manual a baja presión o con una brocha, dejando actuar la solución algunos minutos y procurando que penetrae en profundidad.

Eliminar sucesivamente algas, mohos y hongos mediante cepillado.

Repetir esta operación varias veces, aplicando de modo continuo **Silancolor Cleaner Plus** favoreciendo la penetración en profundidad.

Sellar eventuales fisuras y reparar las partes degradadas.

Cerrar la porosidad y nivelar las eventuales irregularidades del soporte.

Aplicar después de 12-24 horas aproximadamente, después de que el muro se haya secado completamente, **Silancolor Primer Plus**.

### Preparación del producto

Diluir **Silancolor Pittura Plus** con 15%-20% de agua poniendo atención para homogeneizarlo completamente; ayudándose si es posible con un agitador mecánico a bajo número de revoluciones. Para la preparación de cantidades parciales, se recomienda mezclar **Silancolor Pittura Plus** al completo antes de retirar una parte del envase original.

## Aplicación del producto

**Silancolor Pittura Plus** se aplica con las técnicas convencionales con brocha, con rodillo, con pulverizador mixto de aire o con airless sobre **Silancolor Primer Plus** seco. El ciclo de protección comprende la aplicación de al menos dos manos de **Silancolor Pittura Plus**, con un intervalo de 24 horas entre ellas, en condiciones normales de humedad y temperatura. No aplicar **Silancolor Pittura Plus** en caso de lluvia inminente o en días de viento. No aplicar por debajo de +10°C. No aplicar con humedad superior al 85%.

## Limpieza

Las brochas, los rodillos o las herramientas para la pulverización, se limpian antes del secado de **Silancolor Pittura Plus** con agua.

## CONSUMO

0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> (para dos manos de producto).

## PRESENTACIÓN

**Silancolor Pittura Plus** viene suministrado en bidones de plástico de 20 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 Plus** no contiene disolventes por lo que no se necesitan precauciones distintas a las habituales adoptadas para la manipulación de productos de pintura con base acuosa. En el caso en que la aplicación se realice en ambientes cerrados, tomar medidas para crear una adecuada aireación del local. Para una mayor información, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

PRODUCTO PARA PROFESIONALES.

## ADVERTENCIA

*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, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.*

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN

Pintura antialga y antimoho a base de resina silicónica en dispersión acuosa para interiores y exteriores de elevada transpirabilidad e hidrorrepelencia

#### UTILIZACIÓN

Pintura para fachadas expuestas a la acción destructiva (o “degradante”) de algas, mohos y hongos

#### CARACTERÍSTICAS

**Aspecto:** líquido pastoso

**Residuo seco (%):** 65

**Densidad (g/cm³):** aprox. 1,55

**Rendimiento teórico (m²/kg):** 3-5

**Abrasión en húmedo:** > 10.000 ciclos

**Variación del color después de 1000 horas de exposición WOM (según normativa ASTM G 155 ciclo 1) color blanco:**  $\Delta E < 1$

**Variación del color después de 1000 horas de exposición WOM (según normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta gris:**  $\Delta E < 1$

**Factor de resistencia a la difusión del vapor ( $\mu$ ) (DIN 52615):** 339

**Resistencia al paso del vapor relativo para 0,20 mm de espesor seco  $S_d$  (m) (DIN 52615):** 0,07

**Factor de absorción de agua por capilaridad  $W_{24}$  [kg/(m²h<sup>0,5</sup>)] (DIN 52617):** 0,09

**$S_d \cdot W =$ :**  
El valor de  $S_d \cdot W$  resulta menor de 0,1 y por lo tanto Silancolor Pittura Plus cumple la teoría de Kuenzle (DIN 18550)

0,006 kg/(m·h<sup>0,5</sup>)

**Clasificación de peligrosidad según 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 informaciones contenidas en el envase y en la Ficha de Seguridad

#### PREPARACIÓN

Diluir **Silancolor Pittura Plus** con 15%-20% de agua y mezclar hasta su completa homogeneización

**SECADO:** aire

**Repintado:** 24-48 horas

# Silancolor Pittura Plus



## MEMORIA DESCRIPTIVA

Pintura para revocos, revocos pintados o superficies cementosas en general incluso ya pintadas, para aportar resistencia a la proliferación de algas, mohos y hongos, mediante aplicación de una pintura a base de resina silicónica en dispersión acuosa y aditivos especiales antialga-antimoho (tipo **Silancolor Pittura Plus** de MAPEI S.p.A. o equivalente). La aplicación deberá realizarse por lo menos en dos manos mediante brocha, rodillo o pulverizador previa aplicación del relativo primer (tipo **Silancolor Primer Plus** de MAPEI S.p.A.).

El acabado deberá tener las siguientes características:

Color:

a elegir de la D.L. o según  
carta de colores del fabricante  
líquido pastoso

Aspecto:

Residuo seco (%):

65

Densidad (g/cm<sup>3</sup>):

aprox. 1,55

Rendimiento teórico (m<sup>2</sup>/kg):

3-5

Abrasión en húmedo:

> 10.000 ciclos

Variación del color después de 1000 horas de exposición WOM

(según normativa ASTM G 155 ciclo 1) color blanco:

$\Delta E < 1$

Variación del color después de 1000 horas de exposición WOM

(según normativa ASTM G 155 ciclo 1) tinta gris:

$\Delta E < 1$

Factor de resistencia a la difusión del vapor ( $\mu$ ) (DIN 52615):

339

Resistencia al paso del vapor para 0,20 mm de espesor seco

Sd (m) (DIN 52615):

0,07

Factor de absorción de agua por capilaridad  $W_{24}$

(DIN 52617) [kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)]:

0,09

Sd·W =:

0,006 kg/(m·h<sup>0,5</sup>)

El valor de Sd X W resulta menor de 0,1 y por lo tanto

**Silancolor Pittura Plus** cumple la teoría de Kuenzle (DIN 18550)

(E) A.G. BETA

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta  
publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

2034-11-2007



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES