

CALPESIL

DESCRIPCIÓN

Pintura al silicato de alta calidad, basado en la tecnología sol de sílice, cosa que le confiere propiedades excepcionales muy superiores a las pinturas al silicato convencionales.

PROPIEDADES

- Impermeable al agua de lluvia CLASE III.
- Transitable al vapor de agua CLASE I.
- Extraordinaria adherencia a los soportes minerales.
- Resistente a los álcalis y los ambientes agresivos.
- Resistente a los ataques microbiológicos, algas, mohos, etc...
- Reacciona con el soporte químicamente, con lo que no forma película.
- Al no formar película se evitan los desconchados.
- Aplicable sobre pinturas viejas, sin imprimación previa.

CAMPOS DE APLICACIÓN

En general, su uso se indica para la protección y embellecimiento de fachadas, tanto en obra nueva como en restauración.

Se combinan las tres características más importantes en cualquier producto de fachadas, una alta permeabilidad al vapor de agua, una baja absorción de agua y una adherencia extraordinaria sobre soportes minerales, ya que se asocia químicamente con estos.

Gracias a la nueva tecnología, incluso se puede aplicar sobre pintura vieja, cosa que anteriormente con pintura al silicato era imposible.



CALPESIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color:	Blanco o colores según muestra.
Acabado:	Mate mineral
Brillo 60°:	Inferior a 2
Densidad:	1,50 ± 0,1 g/cc
Secado al tacto:	2-4 horas, en condiciones ambientales standard
Repintado:	12 horas
Rendimiento:	6-8 m ² /l. y mano. Puede variar en función del soporte.
Limpieza de herramientas:	Agua
Permeabilidad al vapor de agua:	Sd = 0,010 m UNE 1062-1 ISO 7783-2 CLASE I (Alta)
Absorción de agua:	W = 0,06 Kg/m² h^{0,5} UNE 1062-3 CLASE III (Baja)

CUMPLE NORMA ALEMANA DIN 18363

MODO DE EMPLEO

El soporte debe estar limpio, sin polvo y seco.

Si el soporte es nuevo o muy absorbente, se debe aplicar una capa del producto como imprimación, diluyendo éste con agua en una proporción 1 de producto 1 parte de agua, para fondear la superficie y conseguir de este modo que el producto penetre al máximo en el soporte.

Se puede aplicar sobre pinturas viejas, siempre que estén bien adheridas al soporte. Debido a la nueva tecnología de sol de sílice, ya no es necesario eliminar por completo la pintura vieja. Incluso se puede repintar una fachada pintada anteriormente con pintura plástica.

Aplicar una o dos manos de la pintura diluida con un 10-20% de agua, según la viscosidad deseada.

La aplicación puede ser a brocha, rodillo o pistola, aunque la aplicación recomendable es a brocha gruesa, que es como originalmente se aplicaban este tipo de productos.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C, ni superiores a 35°C.



PRODUCTOS RALPE, S.L. C/ Pintor Casas, 6 - 08031 BARCELONA Tel. 93 357 12 98

www.ralpe.es

ralpe@ralpe.es

Pag.: 2/3

CALPESIL

OBSERVACIONES

No utilizar agua muy dura para diluir la pintura.

Al tratarse de un producto altamente alcalino, se deben extremar las protecciones personales, empleando gafas, guantes, etc. para evitar el contacto con los ojos o la piel. En caso de contacto lavar inmediatamente con abundante agua.

Las zonas colindantes con la superficie a pintar deben protegerse adecuadamente de las salpicaduras del silicato, especialmente el vidrio, la cerámica, lacas, piedra natural y superficies metálicas. Si se producen salpicaduras, se deben lavar inmediatamente con abundante agua.

Si se trata de Calpesil teñido o de color, es muy importante hacer paños enteros, sin empalmes y aplicando húmedo sobre húmedo. El color debe del mismo lote o teñido todo de una vez. No mezclar diferentes partidas o teñidos en diferentes días, ya que pueden producirse ligeras diferencias de color debido a que es un producto natural que con el paso del tiempo va cambiando de tonalidad.

Por este mismo motivo los colores son sólo orientativos.

No pintar si se prevén lluvias en los días posteriores a su aplicación.

El producto cumple la Directiva Europea 2004/42/CE respecto a la limitación de componentes orgánicos volátiles. El producto está clasificado en la categoría A/c BA y tiene un valor de disolventes orgánicos volátiles inferior a 40 g/l.

Revisión: 2

Fecha de edición: Marzo 2015

La información facilitada en esta ficha técnica es el resultado de nuestras investigaciones tanto en el laboratorio como con nuestra experiencia real de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.



PRODUCTOS RALPE, S.L. C/ Pintor Casas, 6 - 08031 BARCELONA Tel. 93 357 12 98

www.ralpe.es

ralpe@ralpe.es

Pag.: 3/3