



## Ficha técnica



### SILICATO

#### ■ Descripción:

Pintura al silicato de alta calidad. Acabado mate.

#### ■ Recomendaciones de uso

Especialmente indicado para la decoración de superficies minerales, tanto en obra nueva como en restauración.

#### ■ Propiedades

- Muy transpirable, es decir, permeable al vapor de agua. La pintura al silicato es cinco veces más permeable al vapor de agua que las pinturas plásticas convencionales.
- Excelente adherencia sobre los diversos soportes minerales de construcción: mortero de cal y/o cemento, piedra, ladrillo, yeso, etc., en los que se "integra" totalmente mediante la formación de sílice coloidal, que actúa de ligante, y su posterior endurecimiento.
- Máxima resistencia a la intemperie. Tanto al interior como al exterior la película de SILICATO es lavable y al no ser pegajosa (no es termoplástica) no se ensucia; como además resiste perfectamente los gases urbanos e industriales,
- Por su carácter alcalino y mineral impide el desarrollo de microorganismos en la superficie pintada.
- Colores estables.
- Producto acorde a norma DIN 1363-2.4.1., contiene un máximo del 5% de resina orgánica.

#### ■ Características técnicas

<b>Ligante:</b>	Silicato potásico modificado
<b>Viscosidad (KU):</b>	74 ± 5
<b>Densidad (Kg/l):</b>	1,50 ± 0,05l
<b>Contenido de sólidos (% en peso):</b>	55 ± 2%
<b>Brillo a 60°C:</b>	< 2%
<b>Tiempo de secado:</b>	Al tacto: 4-6 h Repintado: 24 h Total: 3-4 días

**Acabado:** Liso, mate mineral

## ■ Normas para la correcta aplicación

### **PREPARACIÓN DEL SOPORTE:**

La superficie a pintar debe estar firme, sin partículas sueltas, o que se desmenucen fácilmente, así como limpia de polvo, grasas, restos de desencofrante, etc. Si es necesario hay que cepillar la superficie hasta llegar al soporte sano.

Sobre revocos de mortero nuevos, hay que aguardar 2-4 semanas antes de pintar. Aplicar después una mano previa de sellador IMPRIMACIÓN AL SILICATO.

En superficies pintadas con cal, eliminar esta mediante cepillado mecánico y aplicar también una mano previa de IMPRIMACIÓN AL SILICATO.

En general debe aplicarse una imprimación con IMPRIMACIÓN AL SILICATO sobre los morteros o placas de yeso, morteros de cal o cemento, hormigón, arenisca, ladrillo, etc. ya que regulariza la absorción y consolida las superficies debilitadas.

En superficies pintadas con pinturas plásticas, hay que eliminar la capa de pintura plástica.

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Si es necesario, se puede añadir un 10% de agua para facilitar su aplicación, y hasta un 20% de agua si por el tiempo y condiciones de almacenamiento el producto presenta una mayor tixotropía para aplicar la primera mano de SILICATO.

Una vez seca se podrá la segunda o sucesivas manos de SILICATO con poca agua o puras.

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

SILICATO no debe mezclarse con otros tipos de pintura.

El rendimiento aproximado de producto es de 7 m<sup>2</sup>/l.

Nota: Debido a la naturaleza química del producto, el aplicador debe considerar la utilización de un único lote de fabricación del producto con el objetivo de evitar posibles diferencias de color tras la aplicación sobre el soporte.

### **VELADURA DE SILICATO POTÁSICO:**

Existe la opción de elaborar una VELADURA DE SILICATO POTÁSICO mezclando SILICATO con IMPRIMACIÓN AL SILICATO en una proporción 1:4. Es recomendable aplicarse sobre previa capa de SILICATO.

## ■ Aplicación

Herramientas: Rodillo, brocha, pistola de aire o pistola airless.

Limpieza: Con agua al final del trabajo con el producto en fresco.

## ■ Seguridad

Mantener el producto fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

[La información de esta Ficha, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquello que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.]