

# FERROSIL

## Revestimiento de silicato al agua para fachadas

Código: 2014

### Descripción

El producto "Ferrosil" es una pintura hidrófuga, a base de silicato potásico, según DIN 18363 (pintura de dispersión de silicato, conteniendo menos de un 55 en peso de sustancias orgánicas), pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales.

### Propiedades

- Penetra profundamente en el soporte, formándose una cristalización insoluble, con aspecto de acabado mineral.
- No forma película, no se agrieta
- Alta resistencia a la intemperie y larga duración
- Excelente protección contra los agentes atmosféricos y los agentes nocivos.
- Posee resistencia a la luz y a los rayos ultravioletas
- Transpirable, impermeable al agua y permeable al vapor de agua
- Gran penetración en el soporte
- Buena resistencia a la alcalinidad
- Por su elevado ph, desfavorece el crecimiento de hongos y algas, aportando protección fungicida

### Superficies de aplicación

Esta pintura se aplica sobre diferentes tipos de paramentos compuestos por distintos materiales, como cal nueva, revoco de cemento, de mortero, hormigón, fibrocemento, yeso, etc. No se aplica ni sobre metales ni sobre madera, y es necesario proteger los cristales de salpicaduras.

### Características técnicas

<b>Color:</b>	Blanco Opciones de color. Consultar con nuestro departamento comercial
<b>Aspecto:</b>	Mineral Mate
<b>Densidad:</b>	1,42+-0,02
<b>pH</b>	12
<b>Sólidos en volumen:</b>	45%
<b>Dilución:</b>	En "Ferrosil" (Ferroluz), diluyente para silicato en dispersión.

<b>Aplicación:</b>	Brocha, Rodillo o pistola airless. Se recomienda rodillo No aplicar con temperaturas inferiores a 8-10°C
<b>Secado al tacto:</b>	1 hora a 20°C
<b>Repintado:</b>	6 horas mínimo a 20°C (Se recomienda esperar 24 horas)
<b>Rendimiento teórico:</b>	7-10 m <sup>2</sup> /litro (en función de la porosidad del soporte) El rendimiento práctico varía en función de la absorción de la superficie y su estado, así como del método de aplicación y grado de dilución
<b>Limpieza de utensilios:</b>	Con agua y jabón.

## Modo de empleo

Remover bien el contenido del envase antes de usarlo.

Para su dilución utilizar el "FERROSILI", de FERROLUZ, en un 10-15%. Se aplica con excelente facilidad, la superficie queda lisa y muy agradable, sin notarse los empalmes.

### SUPERFICIES NUEVAS:

- Limpiar y eliminar bien todo el polvo, grasa y suciedad.
- Se aplica Ferrosil directamente sobre el soporte, quedando un acabado perfecto con dos capas. Es importante que la primera capa haya sido diluida, tal y como se explica en el parrafo anterior, para facilitar la penetración en el soporte, uniéndose los componentes de éste con los de la pintura.  
Se aplica con excelente facilidad, la superficie queda lisa y muy agradable, sin notarse los empalmes.

### SUPERFICIES VIEJAS O PINTADAS:

- En estos casos es necesario proceder a una limpieza a fondo del soporte hasta conseguir la eliminación total de residuos, dejando al descubierto el paramento.
- Una vez conseguido se procede igual que con las superficies nuevas.

### SUPERFICIES POROSAS:

- Cuando las superficies sean muy porosas, es necesario aplicar el "FERROSILI" como primera capa de imprimación, y después continuar el sistema de dos capas de pintura de acabado.

## Observaciones

**Tiempo de almacenaje:** 12 meses, desde su fabricación y envasado, sin abrir, manteniendo en sitio cerrado y temperaturas comprendidas entre 10 y 30°C.

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.