

FERROSIL

Revestimiento de silicato al agua para fachadas

Código: 2014

Ed.2.23

Descripción

El producto "Ferrosil" es una pintura hidrófuga, a base de silicato potásico y resinas acrílicas según DIN 18363 (pintura de dispersión de silicato al 95%, conteniendo menos de un 5% en peso de sustancias orgánicas), pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales.

Garantía de 15 años – (consultar con nuestro departamento comercial)

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

Color:	Blanco
	Opciones de color. Consultar con nuestro departamento comercial
Aspecto:	Mineral Mate
Densidad:	1,42+-0,02
pH	12
Sólidos en volumen:	45%

COV's:

Contiene COV max. 0,1 g/l* para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. C es COV max. 40 g/l (2010).

Dilución:

En "Ferrosili" (Ferroluz), diluyente para silicato en dispersión.

Aplicación:

Brocha, Rodillo o pistola airless. Se recomienda rodillo

No aplicar con temperaturas inferiores a 8-10°C

1 hora a 20°C

Secado al tacto:

6 horas mínimo a 20°C (Se recomienda esperar 24 horas)

Repintado:

7-10 m2/litro (en función de la porosidad del soporte)

Rendimiento teórico:

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

Con agua y jabón.

Limpieza de utensilios:

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.