

PINTURA AL SILICATO COLORSIL

FICHA TÉCNICA

Actualización: Marzo 2010

DESCRIPCIÓN

La pintura al Silicato es un recubrimiento protector y decorativo de superficies minerales (hormigón, ladrillo, piedra, fibrocemento, morteros, etc..).

Está formulado a base de Silicato y tiene una gran durabilidad como pintura de fachada de edificios, obras civiles y construcciones en general.

La Pintura al Silicato no forma una capa como las pinturas tradicionales; en esta pintura, el silicato reacciona químicamente con el sustrato mineral, formando una estructura micro cristalina continua, la que pasa a formar parte de la superficie.

Por esta propiedad de integración al sustrato, posee una duración extraordinaria, gran permeabilidad al vapor de agua desde el interior de la estructura hacia el exterior y alta resistencia al ensuciamiento; debido a su alcalinidad posee gran resistencia a la proliferación de microorganismos (algas, hongos, etc.).

La principal aplicación de la Pintura al Silicato es en Obras Civiles, mantención, recuperación y protección de fachadas de edificios, especialmente los de valor histórico y artísticos, debido a su alta duración y nobles características físico-químicas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Peso Específico	1,48/cm ³ + - 0,02
pH	11 – 12. (Alcalino)
Punto de Inflamación	No Inflamable.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Rendimiento Teórico	35 a 40 m ² por galón y por mano.
Rendimiento Práctico	Dependiendo estado superficie, a mayor porosidad y rugosidad, menor rendimiento.
Número de manos recomendado	2.
Secado al Tacto	1 – 2 horas.
Repintado	A las 24 horas.
Diluyente	Agua.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Estas deberán estar secas, libres de polvo, grasa, aceites desmoldantes o materiales hidrófobos.

Eliminar completamente todo tipo de pintura antigua mediante cepillado, lijado, arenado o decapado si fuere necesario.

Eliminar completamente todo tipo de contaminación orgánica (musgos, algas, hongos,).

Reparar los baches y fisuras con lechada de cemento o mortero de reparación. No usar pasta muro.

APLICACIÓN

PRIMERA MANO

Aplicar con una dilución de un 30% en volumen (6 lts. de agua por tineta de 20 lts.)
Usar brocha o rodillo.

SEGUNDA MANO

Aplicar con una dilución de un 20% en volumen. (4 lts. de agua por tineta de 20 lts.)

Secado al tacto: de 1 a 4 horas dependiendo de condiciones ambientales.

Repintado (para segunda mano) : 24 horas. Usar brocha o rodillo.

Rendimiento promedio : 35 a 40 m² por galón y por mano.

CONDICIONES GENERALES DE APLICACIÓN

- La temperatura durante las faenas no deberá ser inferior a 5 °C, ni en las horas posteriores al pintado.
- No pintar cuando el clima está amenazante o con lluvia ni con fuerte viento.
- No pintar cuando la temperatura sea superior a 30 °C.



PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

- Producto alcalino; se recomienda usar gafas. En el caso de entrar pintura a los ojos, lavar abundantemente con agua.
- Proteger los marcos de aluminio, vidrios, maderas, pues se adhiere dejando manchas.
- Lavar herramientas y utensilios con agua.
- Cuando se pinta en la cercanía de plantas, estas deben protegerse adecuadamente.

Austral Chemicals Chile S.A.

Carrascal 3725 - Quinta Normal, Santiago - Fono: (56-2) 663 53 00 / Fax: (56-2) 773 8227

www.colorsil.cl