



PINTURAS Y ADHESIVOS ESPECIALES

EPOXI CRISTAL

Descripción

Sistema epoxi de dos componentes transparente, desarrollado para recubrir superficies de hormigón, acero, madera y mampostería.

Ventajas

- Posee alta resistencia mecánica y a la abrasión, por lo que, se utiliza como acabado final de pisos industriales de alto tránsito.
- Además, tiene excelente brillo y buena adherencia sobre sustratos que poseen revestimientos epoxis y acrílicos.
- Se puede aplicar en una mano entre 1 y 2 milímetros.
- Es completamente aséptico. Inoloro.

Preparación de Superficies

Superficies de Acero: para obtener un óptimo rendimiento, eliminar todo tipo de óxido y suciedad por rasquetado, lijado o con chorro abrasivo hasta metal blanco. Previamente aplicar fondo anticorrosivo.

Superficies de Hormigón: aplicar sobre alisados de cemento. En piletas o tanques llaneados mecánicamente o con superficies muy lisas se debe arenar hasta obtener el perfil de rugosidad requerido. Limpiar y/o lijar si es necesario.

Superficies de Madera: Limpiar y/o lijar si es necesario

Método de Mezcla

Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes. Mezclar cuidadosamente en la relación de mezcla especificada en las propiedades físico-químicas hasta lograr uniformidad del color. Esperar el tiempo de inducción especificado y aplicar.

Forma de Aplicación

La superficie debe estar completamente limpia y seca. La temperatura del ambiente debe estar entre 5°C y 45°C. La humedad relativa del ambiente no puede superar el 85%.

Se puede aplicar con soplete air-less, llana dentada y llana lisa.

Propiedades Físico - Químicas

(todos los ensayos se hicieron a 20°C y 50% de humedad relativa)

Tipo de Vehículo: epoxi – aducto amina

Solventes: no contiene

Color: sin color - transparente

Brillo: Brillante

Peso Específico 25°C: 1,06 ± 0,03kg/l

(ASTM D333)

Adherencia: 4B (Cross-Cut Test) (ASTM D3359)

Dureza: 2H (Pencil Hardness) (ASTM D3363)

Sólidos en Peso: 100% (ASTM D2369)

Sólidos en Volumen: 100% (ASTM D2697)

VOC: 0 gr / litro (ASTM D3960)

Componentes: 2

Relación de Mezcla: Módulo completo.

Tiempo de Inducción: no corresponde

Rendimiento teórico: 1 m²/l para 1 mm de espesor

Vida Útil de la Mezcla: 20 minutos

Secado Duro en 1 mm: 8 horas

Período de Repintado: de 8 a 24 horas. Si la aplicación de la siguiente mano es mayor a 24 horas, lijar levemente.

Máxima Resistencia Físico-Química: 4 días

Tiempo de Almacenamiento: 6 meses en sus envases originales correctamente cerrados.

Presentación

En módulos de 1.5, 3, 6 y 30 kilos

Seguridad e Higiene

Producto combustible. Mantener lejos del calor o llama.

Conservar en envases bien cerrados.

Evitar el contacto prolongado con la piel.

En caso de contacto lavar con abundante agua. Si entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua y consultar al médico. Puede causar reacción alérgica en la piel e irritación en los ojos.