7001

EPOXY CALI PRIMARIO CONDUCTIVO NEGRO

Ficha técnica · Sistema de dos componentes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Resina epóxica de dos componentes, base agua y color negro, con alta conductividad eléctrica. Se utiliza como capa conductiva intermedia dentro de sistemas de pisos electrostáticos.

INCLUYE
Parte A: Resina, 6 L
Parte B: Catalizador, 2 L

RELACIÓN DE MEZCLA

3:1 en volumen

USOS RECOMENDADOS Y VENTAJAS

- Capa conductiva intermedia sobre concreto o nivelaciones cementicias.
- Se instala debajo de la capa de desgaste del sistema conductivo.
- La fibra de carbono proporciona excelente conductividad eléctrica.
- Alta conductividad electrostática, bajo consumo de material y fácil aplicación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Preparar la superficie mediante escarificado o granallado con patrón en cuadrícula. Retirar polvo, aceite, grasa, hongos, moho, sales, residuos orgánicos, endurecedores, membranas de curado, selladores, lechada, pintura y cualquier contaminante. Verificar que el concreto sea apto; el concreto nuevo debe curar por lo menos 30 días a 25 °C.

MEZCLADO

- Mezclar el componente A durante 2 minutos hasta homogeneizar.
- Añadir una parte del componente B por cada tres partes del componente A.
- Mezclar durante 1 minuto con agitador de aspas de baja velocidad, neumático o eléctrico a prueba de explosiones.
- No preparar más producto del que pueda utilizarse durante su vida útil.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar con rodillo para acabados lisos previamente saturado con agua y sin exceso. Vaciar en una charola o directamente sobre el sustrato y extender uniformemente. Tiempo de secado: 12 horas. Aplicar entre 15 y 35 °C y con humedad relativa no mayor al 85 %.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua o thinner

EPOXY CALI PRIMARIO CONDUCTIVO NEGRO

Ficha técnica · Sistema de dos componentes

INFLUENCIA DE VARIABLES AMBIENTALES

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente en la temperatura y humedad relativa.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

- Realizar pruebas de humedad en el sustrato antes de aplicar.
- La temperatura ambiente alta combinada con cargas puntuales puede producir impresiones en la resina.
- La exposición a radiación puede generar una ligera decoloración amarillenta, sin repercusión en el funcionamiento declarado.
- No utilizar calefacción a gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles; producen CO_2 y H_2O que pueden afectar el acabado.
- Si se requiere calefacción, utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

DATOS TÉCNICOS

Sólidos en volumen	70 %
Composición	Parte A: Resina 6 L · Parte B: Catalizador 2 L
Tipo de curado	Reacción química
Relación de mezcla en volumen	3:1
Volumen de la mezcla	8 L, mezcla A+B
Capas recomendadas	1
Rango eléctrico	25,000 a 1×10^6 ohms

RENDIMIENTO Y APLICACIÓN

Uso	Primario
Espesor	4 mils
Rendimiento teórico	10 m^2/L

EPOXY CALI PRIMARIO CONDUCTIVO NEGRO

Ficha técnica · Sistema de dos componentes

ALMACENAMIENTO

- Vida en almacén: 1 año desde la fecha de fabricación, en envases de origen cerrados y no deteriorados.
- No utilizar después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.
- Almacenar los componentes por separado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar.
- Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.
- Almacenar bajo techo entre 5 °C y 35 °C, donde la humedad relativa sea mayor al 50 %.

MANTENIMIENTO

- Instalar tapetes barrera en los accesos.
- Usar llantas blancas en montacargas, patines y rodacargas.
- Limpiar las llantas antes de reingresar a la planta.
- Evitar tarimas de madera con clavos; preferir tarimas de plástico.
- Subir las cuchillas y no arrastrar tarimas.

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

- No utilizar detergentes alcalinos.
- No utilizar solventes como método de limpieza del piso.
- Limpiar tantas veces como sea necesario durante el día.
- Puede utilizarse mop con impregnador, lavadora hombre a bordo o manual, máquina bailarina de baja velocidad, escoba de cerda suave, trapeador, aspiradora o cepillo de cerda suave.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Precauciones	El componente B puede causar irritación en la piel y vías respiratorias; es nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas o sensibilización de la piel.
Seguridad durante el manejo	Consultar las Hojas de Datos de Seguridad de ambas partes para información sobre uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos.

EPOXY CALI PRIMARIO CONDUCTIVO NEGRO

Ficha técnica · Sistema de dos componentes



Irritación cutánea · Categoría declarada 2
Irritación ocular · Categoría 2B

INFORMACIÓN CORPORATIVA

Fabricante	Recubrimientos Industriales Epoxy Cali S.A. de C.V.
Dirección	Mariano Arista No. 1200-4, Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León, México
Teléfono y WhatsApp general	811 567 61 14
Correo	ventas@epoxycali.com

AVISO LEGAL

Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y experiencia actuales de Epoxy Cali, cuando el producto se almacena, maneja y aplica correctamente, dentro de su vida útil y conforme a las recomendaciones. Para información sobre garantías, comuníquese con un asesor comercial de Epoxy Cali.