

PINTURA EPOXI SOLVENT-FREE

Certificado LATU N°941835/PLA

Para contacto con todas las categorías de alimentos.



Propiedades Generales

La pintura Epoxi Solvent-Free Elbex, es un recubrimiento sin solvente bi-componente curada con poliamina. Corresponde a la denominación "altos sólidos". Está especialmente diseñada para ser aplicada sobre acero o sobre hormigón expuestos a severas condiciones ambientales. Este recubrimiento es de alta performance por ser sus componentes de alta resistencia a diferentes agresores tanto mecánicos como químicos. La pintura Epoxi Solvent-Free Elbex, tiene las siguientes propiedades, tanto para aplicar sobre sustratos verticales como para pisos transitables:

- Excelente resistencia a los ácidos orgánicos
- Muy buenas propiedades mecánicas
- Destacada resistencia a la abrasión
- Terminación tipo esmalte y no pegajosa, incluso si es curada bajo condiciones de baja temperatura y alta humedad relativa.
- Flexibilidad interna



Rendimiento

10 a 12 m² por litro y por mano. Cubre prácticamente cualquier superficie con una mano, aunque se recomienda aplicar dos manos para obtener un recubrimiento con mayor durabilidad.



Preparación De La Superficie

Las superficies deberán estar limpias y firmes. Eliminar todo tipo de suciedad, grasa y otro tipo de material ajeno producto de un eventual arenado, abrasión mecánica o ataque ácido. Si se realizara un ataque ácido, es indispensable neutralizar, arenar o lijar posteriormente. Eliminar agua y polvo de todas las superficies justo antes de la aplicación.

- 1) Superficies metálicas: Aplicar sobre Fondo Epoxi Elbex N° 10071 perfectamente seco, limpio y firmemente adherido sobre el sustrato.
- 2) Superficies de concreto: El cemento deberá estar completamente fraguado, limpio y seco. Es necesario la eliminación del polvillo superficial por tratamiento con arenado, hidrolavado o solución ácida. Es recomendable aplicar una mano previa de Impregnante Epoxi Incoloro Elbex N°18280.



Disolución

Se recomienda no diluir la mezcla ya que a una temperatura de 20 °C debería estar a una viscosidad de aplicación. En caso de necesitar dilución, usar diluyente especial Elbex N°15906 (no más de 5%)



Limpieza De Instrumentos

Es importante que todos los utensilios empleados sean lavados de inmediato con diluyente Elbex N°10057 o thinner para lacas nitro o PU.

PRECAUCIONES: Una exposición prolongada o repetida puede causar irritación ocular o de piel. Si ocurriese un contacto, lavar inmediatamente con agua y buscar ayuda médica. Utilizar gafas de protección tanto durante la preparación de la mezcla como durante la aplicación de la misma. Usar guantes de goma durante todo el proceso.



Uso Recomendado

Es aplicable en todos los casos en los cuales es exigido el máximo de protección. Es recomendado para revestimiento interno de tanques de cemento o acero; se sugiere en estos casos un espesor de 250 micrones. Sobre superficies de hormigón, se debería una mano previa de Impregnante Epoxi Incoloro Elbex N°18280. La pintura Epoxi Solvent-Free Elbex está recomendada para superficies en contacto directo con elementos en general, en industrias que procesan cítricos, productos lácteos, bodegas de vino, embotelladoras, industrias de productos farmacéuticos etc. También para la protección de acero estructural y cemento, sujetos a aresiones químicas en distintas industrias. Nivelamiento de concreto; Este producto tiene la característica de nivelar perfectamente la superficie por su alto contenido de sólidos y su gran fluidez.



Aplicaciones Especiales

Pasillos; Plantas de ensamblado; Panaderías; Pisos y paredes de sótanos; Plantas de envasado y enlatado; Cafeterías; Lavadero de autos; Areas de procesos y depósitos químicos; Establecimientos de enseñanza; Plantas de alimentos; Plantas y extractores de miel; Areas de carga pesada; Establecimientos hospitalarios, veterinarios y carcelarios; Cocinas; Laboratorios; Lavanderías; Vesturarios; Salas de máquinas; Areas de producción; Superficies de terminales marinas o aéreas; Frigoríficos; Salas mortuorias; Oficinas; Imprentas; Plantas de generación de energía; Piscinas; Rampas; Establecimientos de investigación; Baños y sanitarios; Plantas de reciclado y tratamiento de efluentes; Centros comerciales; Ducheros; Supermercados; Tanques de almacenamiento; Planta de tratamiento de aguas; Almacenes y depósitos y muchas más.



Aplicación

Se mezclará:

4 partes (en peso) de Epoxi Solvent-Free
1 parte (en peso) Reactivo para Epoxi Solvent-Free, dejando estacionar la mezcla 5-10 minutos antes de su aplicación.

Nota: Se debe tener precaución de no aplicar este recubrimiento a temperaturas ambientes mayores a 30°C; si fuera indispensable su aplicación en estas condiciones, se recomienda hacer mezclas lo más pequeñas posibles con el reactivo indicado. También es aconsejable enfriar los envases para así bajar su temperatura de aplicación.



Secado

Inicial (libre de tack) - 3 horas

Entre manos - 12 horas

Curado final - 7 días



Vida Útil De La Mezcla

40-50 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente



Instrumentos De Aplicación

Pincel, soplete, rodillo ó airless.

NOTA: La exposición a la luz de este producto puede alterar su coloración sin afectar sus propiedades mecánicas y químicas.

