

EPOXY CHEMICAL RESISTANT FINISH

524X - 5242

DESCRIPCIÓN

Componente A (5240, 5380, 5267, 5268, 5250) usado para mezclar exclusivamente con Componente B (5242) en partes iguales y formar sistemas epoxi-poliamida altamente resistente a productos químicos, húmedos y a la abrasión. Diseñado para resistir la humedad y la abrasión en la mayoría de ambientes industriales. Su flexibilidad al choque térmico (contracción - expansión) le permiten recubrir grandes áreas metálicas sin problemas de agrietamiento, ampollamiento o desprendimiento de película. Todas las referencias son aptas para la inmersión de aguas no potables (fresca y salina), es fácil de aplicar, con buen cubrimiento y con posibilidad de entintar para obtener variedad de colores. Únicamente la diferencia 5250 con catalizador 5242 es un acabado epóxico blanco grado alimenticio para sistemas de agua potable.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a productos químicos y húmedos.
- ✓ Resistente a la abrasión.
- ✓ No tiene problemas de agrietamiento, ampollamiento o desprendimiento de la película.
- ✓ Aptas para la inmersión de aguas no potables (fresca y salinas).
- ✓ Fácil de aplicar, buen cubrimiento y se puede entintar para obtener variedad de colores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Composición	Epoxy Poliamida	-
Peso por galón	4.30 – 4.50	kg/gal
Viscosidad	68 – 72	S
Contenido de VOC	300 - 320	g/L
Sólidos por peso	57 – 59	%
Sólidos por volumen	42 – 44	%
Secado a 25°C	Tacto	2 – 3 h
	Repinte	6 h
Vida útil de la mezcla (25°C)	6	h
Tiempo de inducción después de realizada la mezcla	15 – 30	min
Métodos de aplicación	Brocha, Rodillo y Pistola	-
Limpieza del equipo	Solvente epóxico	-

*Los datos técnicos están referidos a la mezcla 1:1 con el catalizado 5242

RENDIMIENTO

Práctico de 40 – 45 m²/gal con brocha y rodillo, 35 – 40 m²/gal con pistola.

El rendimiento y cubrimiento pueden afectarse por: Irregularidades de la superficie, método de aplicación, espesor de la película, intensidad del color del acabado y la base donde se aplica. En aplicaciones exteriores y ante la amenaza de lluvia, considere que el producto requiere mínimo de 4 horas de secado para que la aplicación no se afecte por la lluvia.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar limpia, seca y libre de suciedad, grasa, aceite, cera, y otras materias extrañas.

Metal: remueva toda la contaminación química lavando con agua. Lavar con solvente para remover aceite y grasa. Limpie con chorro de arena y si esto no es práctico, limpie con cepillo de acero y remueva grasa y óxido. Aplique luego al metal limpio el primario 5251 Epoxi Metal Primer catalizado 5252 componente B, uno a uno. Este producto puede utilizarse directo al metal en superficies de galvanizado y aluminio luego de la limpieza.

Mampostería: remueva grasa y aceite con Xilen. Si la superficie no es porosa aplique una parte de ácido muriático al 36%, mezclando con 10 partes de agua limpia; Después de 20 minutos enjuague con agua limpia neutralizada con 1/4 de galón de amoníaco, luego enjuague de nuevo con agua limpia, deje secar. Para superficies de fibrocemento, gypsum o concreto, selle grietas y fisuras con masilla si es necesario.

Maderas: lijar muy bien la madera nueva y remover el polvo. Aplique el producto en el color seleccionado. Dos manos pueden producir los mejores resultados. Se puede entintar usando el Sistema de Color Pintuco. Deje reposar la mezcla de 15 minutos antes de aplicar.

PRECAUCIONES

Síntomas por Efecto de Exposición

Contacto con los Ojos y/o la Piel: Causa irritación. El contacto prolongado o repetido en ojos puede causar conjuntivitis, lagrimeo, o severa irritación de los ojos. En piel puede causar dermatitis, pérdida de grasa.

Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, depresión del sistema nervioso central, anestésico o narcótico.

Ingestión: La ingestión puede causar inflamación pulmonar y daños debido a la aspiración de materiales dentro de los pulmones, diarrea, trastorno gastro-intestinal, dolores abdominales, depresión del sistema nervioso central, efectos anestésicos o narcóticos.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos y/o la Piel: Elimine todo material presente. Lave con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre.

Ingestión: No induzca al vómito. Coloque al paciente de manera que esté cómodo, con su ropa holgada.

Busque inmediatamente atención médica si cualquiera de los síntomas descritos persiste.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Aplique en ambientes ventilados. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación del producto. Para desechar combine el producto líquido con arena diatomita evitando el contacto directo con el suelo. Entregue el sólido a la entidad autorizada de recolección de desechos sólidos. Evite la descarga a fuentes de agua. Consulte la Hoja de seguridad MSDS la Hoja Técnica de producto TDS para más detalles, de seguridad y de uso, respectivamente.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y PRESENTE ESTA ETIQUETA.

NÚMERO TELEFÓNICO DEL CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (EN COSTA RICA TEL: (506) 2223-1028), EMERGENCIAS 911. BOMBEROS 1118.

MANTEGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Equipos de seguridad recomendado: Anteojos de seguridad y guantes impermeables.

PELIGRO: LÍQUIDO Y VAPORES UNFLAMABLES

Mantener herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de inflamación. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Almacenar en lugar fresco. En caso de incendio utilice como medio de extinción: espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. Tipos de extintores: B y/o C.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica de Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente Tel: (507) 303-9000

También se pueden enviar sus inquietudes a la siguiente dirección electrónica:

servicioalclientePA@pintuco.com

NOTAS LEGALES: Los datos técnicos aquí presentados son verdaderos y exactos al momento de escribirlos pero pueden ser susceptibles de modificaciones periódicas a la luz de nuestra experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo de nuestros productos. Cualquier persona que utilice el producto sin consultar con anterioridad el funcionamiento del producto lo hace bajo su propio riesgo.