

Rethane PE

Componente A: LCVP0900B
Componente B: Catalizador LCVP0000B



Producto base solvente de dos componentes formulado en base a resinas poliéster hidroxilado e isocianatos alifáticos que le confieren excelente propiedades de resistencia al exterior, retención de color y de brillo. Producto de alto contenido de sólidos que le permite ser aplicado a altos espesores por capa. Producto presenta excelentes propiedades de resistencia química y mecánicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Esmalte poliuretano poliéster curado con isocianato alifático

USO RECOMENDADO

Para proteger estructuras metálicas en ambientes de alta agresividad química. Capa de terminación en ambientes de alta agresividad química y donde se requiera mantener una excelente terminación. Plantas mineras, pesqueras. Pintado de pisos de hormigón, película de alta resistencia a la abrasión.

INFORMACIONES TÉCNICAS

COLOR	Según Cartilla RAL	
BRILLO	alto brillo	
SOLIDOS POR VOLUMEN	65% ± 2	Conforme ISO 3233 (varia según color)
PESO ESPECÍFICO	1,250 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475 (Puede variar según color)
PUNTO DE INFLAMACION	35°C	
VIDA UTIL DE MEZCLA	3 - 4 horas	

RELACIÓN DE MEZCLA en volumen
Comp. A: 2
Comp. B: 1

RENDIMIENTO TEÓRICO 8,6 m²/l
ESPESOR HUMEDO 3 mils
ESPESOR SECO 3 - 4 mils (75 - 100 µm)

		5°C		25°C	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
TIEMPO DE SECADO, para 100 µm	Tacto		18 h		45 min
	Manipulación		24 h		10 h
	Completo		12 días		7 días
	Repintado	18 h	3 días	8 h	2 días

CONDICIONES AMBIENTALES
Temperatura Deberá estar entre 5 a 30°C
Humedad Relativa Entre 30 a 85%
Punto de Rocío Mínimo 3°C bajo la temperatura del sustrato
Diluyente RETHANE PE

DATOS DE APLICACIÓN	Brocha	No es necesario diluir. Método recomendado solamente para retoques y refuerzos.
	Rodillo	Diluir hasta un 10% en volumen con el diluyente recomendado. Utilizar rodillo resistente a solventes, de chiporro de pelo corto para evitar problemas durante la aplicación.
	Pistola convencional	Diluir hasta un 10% en volumen con el diluyente recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (40 a 60 psi). Para uso de tanque regular a presión interna entre 0,75 e 1,0 kgf/cm ² (10 a 15 psi).
	AirLess	Diluir hasta un 10% en volumen con el diluyente recomendado. Utilizar boquillas de tamaño entre 14 a 25 y presión en la bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).

Directo sobre acero carbono Se recomienda aplicar siempre sobre primer.
En hormigón se recomienda aplicar un primer epoxico

PREPARACION DE SUPERFICIE

Primer recomendado Epomar HB 650, Epomax HS 720, Epomax HS 850, Oxibar PFC 720 y Oxibar DFC 850. Seguir orientación de Ficha Técnica de cada producto para su aplicación, tiempo de repintado y preparación de la superficie.

Pintura ya existente Al aplicar sobre primer considerar los tiempos mínimos y máximos de repintado que se señalan en las Fichas Técnicas, de todas maneras la superficie del primer debe estar libre de humedad y exenta de grasas, polvo y todo tipo de suciedad.

EMBALAJE

Producto disponible en: galón con 3,785 litros, balde con 19,0 litros .

TIEMPO DE VIDA UTIL

6 meses a contar de la fecha de fabricación.

NÚMERO ONU

1263

NÚMERO DE RIESGO

30

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. El rendimiento práctico de este producto varía de acuerdo con el método y técnica de aplicación, tipo y características de la superficie y condiciones ambientales.
2. Los valores informados para los ensayos de peso específico y viscosidad fueron obtenidos en laboratorio a una temperatura de 20°C. Con temperaturas diferentes de la mencionada, los valores sufren naturalmente alteraciones significativas.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso o manejo inadecuado de este producto puede ser peligroso para su salud y provocar fuego o una explosión. No lo use antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños o lesiones.
2. Almacenamiento: Almacenar el producto en ambientes cerrados, con buena ventilación y a una temperatura máxima de 40°C. No exponer directamente a los rayos solares.
3. Inflamabilidad: Producto inflamable. Mantenga alejado de llamas y chispas.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, manteniendo buena ventilación durante la aplicación y el tiempo de secado.
5. Manipulación: Evitar contacto con la piel y los ojos, utilizando guantes, antiparras, ropa adecuada, máscaras y cremas protectoras. No comer ni beber dentro del local de aplicación. Mantener alejado del contacto de niños y animales.

EN CASO DE ACCIDENTE

1. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y limpiar con jabón neutro.
 2. Contacto con la ropa: Retirar las ropas sucias y lavarlas.
 3. Derrames: Aislar el área y no fumar. En caso que el derrame sea grande y en área confinada, utilice protección respiratoria. Evite inhalar los vapores. Contener el derrame con arena y transferir el líquido y el sólido de contención en embalajes separados, a fin de proceder con su descarte según legislación vigente.
 4. Incendio: Proteger los recipientes no averiados con agua en forma de neblina. Apagar el fuego con extintores de CO₂, espuma o polvo químico.
 5. Salpicadura a los ojos: Lávelos inmediatamente con agua limpia corriente (por un mínimo 10 minutos) y recurra a atención médica de inmediato.
- IMPORTANTE:** Para mayor información consulte la HDS - hoja de datos de seguridad del producto químico.
-