

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento industrial de poliuretano acrílico de alto desempeño, acabado brillante.

CARACTERÍSTICAS

- Recomendado como acabado para diferentes primarios epóxicos. Buena resistencia a derrames y salpicaduras de algunos disolventes y químicos ligeros.
- Acabado según sistema requerido.
- Muy buena Flexibilidad, dureza y resistencia a la abrasión.
- Forma una película brillante y tersa

USOS RECOMENDADOS

Mantenimiento Industrial, Acabado en Pisos Decorativo, Acabado con excelente resistencia al sol sobre sistemas epoxicos (Dependiendo del sistema). Inmersión en agua, directo sobre aluminio, acero al carbón.

DATOS TECNICOS

Número de componentes:	2
Capas Recomendadas:	2 Capas según Sistema
Contenido de sólidos en volumen:	42 +/- 2 %
Contenido de sólidos en peso:	55 +/- 2 %
Tiempo de secado al tacto:	20-30 min. a 28 -32 °C
Tiempo de secado libre de polvo:	35-45 min. a 28-32 °C
Tiempo de secado duro:	4 horas
Viscosidad:	50-55 ku
Densidad	1.28 g/cm ³ (Mezcla)
Rendimiento teórico:	16.5 m ² /L a 1 mils seca.
Espesor recomendado de película seca:	2.5 mils
Acabado:	Brillante
Pot life:	1-2 horas depende la temperatura.
Relación de Mezcla	4:1 16 Lts de Resina y 4 Lts de Endurecedor.

*Nota: Para calcular el rendimiento práctico de este y todos los recubrimientos, es necesario considerar pérdidas por: Aplicación, Irregularidades de la superficie, Por lo anterior se recomienda realizar pruebas previas a la aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

SISTEMAS RECOMENDADOS

Para la definición del sistema mas adecuado:

PRIMARIO

- Organico de Zinc Epoxi Poliamida.
- Fosfato de Zinc Epoxi Poliamida.
- Epoxico-Cicloalifatico de Altos Sólidos.
- Epoxi-Amina de Altos Sólidos.

ENLACE

- Epoxico-Poliamida.
- Epoxico Autoimprimante Altos Sólidos.

Para la garantía de tiempo de cada sistema es importante consultar la Norma ISO 12944-5 la cual nos marca los niveles de corrosividad a considerar y las condiciones de exposición.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	<p>Preparación de superficie:</p> <p>El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación y limpieza de las superficies a recubrir.</p> <p>Elimine todo el óxido suelto, suciedad y grasa u otros contaminantes mediante alguno de los siguientes métodos, dependiendo del grado de limpieza requerido: SSPC SP-01, (Dependiendo el tipo de sistema a trabajar).</p>
DILUCIÓN	Adelgace con un 5-10% de Thinner Americano o thinner recomendado en volumen si se adelgaza más de lo indicado puede provocar problemas de escurrimiento. (Depende Equipo de Aplicación)
EQUIPO DE APLICACIÓN	Aspersión convencional, aspersión airless.
PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN	<p>Aplique El Acabado Poliuretano tan pronto como sea posible para evitar la contaminación de la superficie previo a la aplicación de primario base. Elimine el aceite, grasa o humedad y otros contaminantes de la superficie. Si esta se ha oxidado nuevamente repase sopleteado por zonas para eliminar cualquier contaminante. La limpieza con solvente es insuficiente.</p> <p>Regule la presión del aire en la pistola. Altas presiones pueden presentar cascara de naranja.</p> <p>La presión necesaria para la aplicación del producto puede variar según la longitud de la manguera y de acuerdo a la temperatura ambiente.</p> <p>Aplique una capa delgada y humedad, haciendo pasadas paralelas traslapando cada pasada en un 50%. Dando especial atención a soldaduras, esquinas etc. Evitando áreas desnudas o poros.</p>
PRECAUCIONES AL APLICAR	Permita que el producto seque un mínimo de 30-45 minutos a 25°C antes de aplicar la 2ª capa. Para mejores resultados la 2ª capa debe aplicarse en un periodo de 4-6 hrs.
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	<p>Use el producto con ventilación adecuada.</p> <p>El manejo y uso inadecuado puede ser peligroso para la salud y causar fuego o explosión.</p> <p>No use este producto sin tomar primeramente las medidas de seguridad apropiadas para prevenir daños y perjuicios</p>
VIDA DE ALMACENAMIENTO	12 meses a partir de su fecha de fabricación tanto Resina y 6 meses para el Endurecedor o Catalizador. Almacenar en su envase cerrado (Condiciones Ideales) entre 5 y 35 °C y humedad relativa hasta 50% bajo techo. Ver Fecha de Caducidad en la Etiqueta del Producto.
RECOMENDACIONES	Para prevenir la condensación por humedad durante la aplicación es importante que la temperatura de la superficie debe estar por lo menos 3°C arriba del punto de rocío.
PRESENTACIÓN	Cubeta 16 L Parte A Cubeta 4 L Parte B

Garantía: Las recomendaciones de aplicación y manipulación señaladas en este documento, deben ser utilizadas únicamente como referencia de uso de este producto y no implican una responsabilidad por parte del fabricante, ya que tanto la aplicación como las condiciones de trabajo, no están bajo control del fabricante y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas en campo.

Aplicación de garantía: La garantía será aplicada únicamente cuando el departamento técnico lo determine por medio de una investigación donde se avale que la aplicación fue ejecutada correctamente y siguiendo las especificaciones indicadas en este documento, de no cumplirse con estos parámetros la garantía no será cubierta.

Información importante: Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica. *La información proporcionada en este documento esta sujeta a cambios sin previo aviso.

**Los datos presentados en esta carta técnica son el resultado de nuestras propias investigaciones y pruebas de Laboratorio, sin embargo y debido a infinidad de variables que intervienen en la aplicación, no podemos garantizarlos plenamente. Estos valores pueden variar dependiendo del método de aplicación y herramienta utilizados. Así como del tipo y preparación de la superficie y condiciones climáticas en el sitio de aplicació.*

www.kilker.com.mx

Revisión: NUEVO

Fecha: 14/03/24