

TEXOR

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



EPOXI USO GENERAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO USOS RECOMENDADOS

Esmalte Epoxi Uso General es un recubrimiento epóxico de dos componentes que endurece por la acción de un reactivo químico a base de una resina de poliamida, que una vez curado brinda:

- Acabado de alto brillo, mate o satinado
- Alta dureza
- Excelente adhesión
- Resistencia a la abrasión y productos químicos

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Acabado: Brillante, mate o satinado

Color: Amplia gama de colores, incluyendo los colores de seguridad industrial.

Sólidos en Volumen: 43 % ± 2 %, (mezclado)

Sólidos en Peso: 52 % ± 2 %, (mezclado)

Razón de Mezcla: 3 parte de A, 1 parte de B

VOC 4.39 lb/gal (526.60 g/L)

RECOMENDACIONES DE ESPESORES y RENDIMIENTOS POR CAPA

ESPESORES	STANDARD	
	Min	Max
Húmedo mils (micrones)	5.0 (125)	7.0 (175)
Seco mils (micrones)	2.0 (50)	3.0 (75)
Rendimiento Teórico a 1 mils EPS m ² /gal (pie ² /gal)	64 (689)	
Rendimiento m ² /gal (pie ² /gal)	21 (226) – 32 (344)	

NOTA: Las aplicaciones con brocha o rodillo podrían requerir capas múltiples para lograr el máximo espesor de película, y uniformidad en la apariencia.

TIEMPO DE SECADO 6.0 MILS HÚMEDO (150 MICRONES) @ 50% RH:

SECADO 77°F/25°C

Tocar 1 - 2 hrs

Retocar 12 - 18 hrs.

Curado Completo 7 días

Tiempo de Inducción 30 minutos

Vida útil de mezcla 45 - 60 min

Nota: Los tiempos de secado, dependen de la temperatura, humedad relativa y espesores de película.

USOS RECOMENDADOS

Para uso en aplicaciones expuestas a ambientes industriales como:

- Como parte de sistema para exterior de Tanques y Tuberías.
- Equipo y Maquinaria Industrial.
- Estructuras metálicas.
- Transportadores, barandales, pasamanos.
- Pisos de concreto y/o metálicos
- Señalización y Demarcación

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

- Resistencia a la abrasión e impacto

- Resistencia a los derrames químicos
- Resistente a la temperatura de calor seco hasta de 135°C (275°F)
- Alta dureza
- Retención de Brillo
- Libre de Plomo y Mercurio
- Para uso en aplicaciones de piso de concreto y/o metálicos con tráfico moderado.
- Para uso en señalización
- Resistente a derrames y salpicaduras de productos químicos (No inmersión) tales como:
 - Solvente Alifáticos,
 - Gasolina, kerosene, Fuel Oil
 - Aceites lubricantes.
 - Aceites o grasas animales / vegetales.
 - Ácidos débiles y álcalis.
 - Hidrocarburos aromáticos.
 - Agua dulce o salada.

AMBIENTES	RECOMENDADO A
MARINO - QUIMICO	
INDUSTRIAL-QUIMICO	√
MARINO	√
INDUSTRIAL	√
COMERCIAL	√

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buenas condiciones. Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y demás materia extraña para asegurar una adherencia adecuada.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 15°C (59°F) min / 40°C (104°F) max.

Aire, superficie y material: al menos 3°C (5°F)

por arriba del punto de rocío.

Humedad Relativa: 85% máx.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pistola , brocha, rodillo.

CONSEJOS DE DESEMPEÑO

1. Recubra en franjas todas las grietas, soldaduras y ángulos agudos para prevenir una falla prematura en estas áreas.
2. Cuando utilice la aplicación por aspersión, superponga un 50% con cada pasada de la pistola para evitar puntos de alfiler, áreas desnudas, y pequeños orificios. Si es necesario, aplique en forma cruzada en ángulo recto.
3. El rendimiento se calcula en base al volumen de sólidos y no incluye el factor de pérdida en la aplicación debido al perfil, rugosidad o porosidad de la superficie, la habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, varias irregularidades de la superficie, pérdida de material durante la mezcla, derrame, sobre adelgazamiento, condiciones climáticas, y excesivo espesor de la película.
4. La reducción excesiva del material puede afectar el espesor de la película,

la apariencia y la adherencia.

5. Para obtener el máximo desempeño del producto debe aplicarse una segunda capa.

6. Este es un producto de uso profesional, y siempre que se aplique por primera vez, se recomienda realizar una aplicación testigo.

7. No mezcle el material previamente integrado con uno nuevo. Para prevenir el bloqueo del equipo de aspersión, limpie el equipo antes de usar o antes de un período de paro prolongado con Thinner universal.

8. El recubrimiento mezclado es sensible al agua. Utilice trampas de agua en todas las líneas de aire. El contacto con la humedad puede reducir la vida de la mezcla y afectar el brillo y el color.

Es un producto de gran atractivo estético, para decoración de interiores con un efecto estuco marmolado muy decorativo. Se puede utilizar como reemplazo de azulejos y cerámicos verticales en baños y cocinas. Su aplicación resulta en una superficie lisa, de mantenimiento y limpieza muy sencillos.

PRESENTACIÓN

De 1 litro y 4 litros.

Terminación: brillante, mate o satinado.

Color: transparente y/o carta Ral.

Ante cualquier duda o consulta, comunicarse con nuestra línea de atención al cliente: 0800 333 0370