



E-101

PRIMARIO EPÓXICO



Hoja Técnica del producto
Marzo 2024, Versión 01

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El producto E-101 es un sistema epóxico 100% sólidos de dos componentes, diseñado como primario para sellar y penetrar en el sustrato. Es un enlace con las siguientes capas del revestimiento. Posee una excelente adherencia al sustrato.

USOS BÁSICOS

- Pisos industriales o decorativos donde se requiera alta resistencia mecánica y química
- Fábricas
- Talleres mecánicos
- Procesadoras de alimentos
- Laboratorios químicos y farmacéuticos
- Bodegas
- Zonas de carga y descarga
- Estacionamientos
- Cisternas
- Cámaras de refrigeración
- Almacenes
- Hoteles
- Restaurantes
- Pisos domésticos decorativos
- En superficies donde se requiere un acabado monolítico de fácil limpieza
- Se usa en las juntas de concreto.
- Se usa en superficies horizontales como recubrimiento antiderrapante

APLICACIÓN

1. Una vez preparada la superficie se procederá a una inspección visual para el retiro de cualquier sustancia o material extraño.
 2. Se deberá vaciar la parte B en la A. Agitar de 2 a 3 minutos
 3. Se aplica el primario epóxico E-101 por medio de rodillo de felpa corta, jalador liso o brocha a un espesor de 7 a 12 mils.
 4. La siguiente capa se aplica una vez seco el producto.
- Ver fichas técnicas de los diversos productos de acabado o capa intermedia de Ilchem AG

FORMA DE EMPLEO

1. En las juntas donde se va aplicar deberán estar libres de polvo y grasa, así de cómo de cualquier material mal adherido o extraño.
2. En seguida se deberá aplicar un PRIMER que consta de resina YD 114 y endurecedor EPO35. (Este PRIMER es únicamente como promotor de adherencia en las paredes.
3. Una vez aplicado el PRIMER se deberán mezclar las cantidades o proporciones indicadas del JUNTAFLEX A+B durante 3 minutos.
4. Vaciar la mezcla en la junta. (y esperar a que cure totalmente de 6-8

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie en la que se aplique deberá estar libre de polvo y grasa.
 2. Cuando la superficie en la que se va a aplicar tiene un recubrimiento epóxico, se deberá preparar mecánicamente, con el propósito de descontaminar y abrir poro.
 3. Dependiendo del recubrimiento a instalar, se recomienda realizar una preparación mecánica con escarificadora, shoot balst o desbastadora.
 4. En seguida se deberá aspirar la superficie.
- (NOTA: todas las áreas donde se aplique un recubrimiento epóxico deberán estar aisladas para evitar contaminantes y polvo, que puede perjudicar la aplicación)

RELACIÓN DE MEZCLA

Mezclar el kit completo (A y B)	En peso
PARTE E-101- A	3
PARTE E-101- B	1

RECOMENDACIONES

Se deberá mezclar los dos componentes (A y B) con agitador mecánico, presentación en kit.
La agitación no debe ser violenta para evitar introducir aire a la mezcla.
El tiempo de mezclado es de 2 a 3 minutos, teniendo cuidado de mezclar perfectamente el material que esta en las paredes del recipiente. Generalmente se introduce el componente B en el A.

PEDIDOS
T. 8186814364

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



MONTERREY NL MEXICO

PROPIEDADES, MÉTODOS Y RESULTADOS

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO
Flexión	ASTM D-790	350-400 Kg/cm ²
Dureza shore	ASTM D-2240 SHORE D	80 - 85
Resistencia a la abrasión	ASTM D-4060CS-17	0.1 g. Loss
Resistencia a la compresión	ASTM C 579	360-480 Kg/cm ²
VOC	ASTM D 2369	3.0 - 12.0 g / l
Rango de secado	77° F / 25 °C	Para uso de tráfico ligero a temp. de 22° -25° . 24 hrs Para uso de tráfico pesado a temp de 22° - 25° . 36 hrs
Porcentaje de sólidos	ASTM D 2369	>99%
Densidad	ASTM D 1475	1.10-1.15 grs / ml
Viscosidad	ASTM D 2196	600-1200 cps

TIEMPO DE CURADO

El tiempo de curado del recubrimiento está directamente relacionado con la temperatura y el espesor del mismo.

15°C (59 °F) 6.0 horas
20°C (68 °F) 4.5 horas
25°C (77 °F) 3.5 horas

CONDICIONES DE CURADO

Las condiciones ideales de curado son:

temperatura de (18-20 °C)
humedad relativa de < 80 %

COLORES DISPONIBLES

El E-101 solo está disponible en transparente

ALMACENAMIENTO

Tiene un tiempo de vida de 12 meses, en un ambiente cerrado, fresco y seco a 25°C

PRESENTACIÓN

KIT E-101-CH
PARTE E-101 A: 3.5 Kg
PARTE E-101 B: 1.2 kg

RENDIMIENTO

KIT E-101-CH
Rendimiento a 10 mils de espesor: 14 m²
KIT E-101-G
Rendimiento a 10 mils de espesor: 42 m²

Importante:

Las descripciones, diseños, datos e informaciones contenidos en este documento se presentan de buena fe y se cree que es exacta, es solo una guía debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/utilización, ALLCHEM S.A. de C.V. recomienda al lector hacer pruebas para determinar la idoneidad del producto para un propósito en particular antes de su uso SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, datos e información ESTABLECIDAS. En ningún caso las descripciones, información, datos o diseños proporcionados deben ser considerados una parte de los términos y condiciones de venta de ALLCHEM S.A. de C.V. Además, la descripción, los diseños, los datos y la información proporcionada por ALLCHEM S.A. de C.V. no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o informaciones dadas o resultados obtenidos. TODO LO QUE SON DATOS Y RESULTADOS, son aceptados bajo el propio riesgo del lector.

PEDIDOS
T. 8186814364

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



MONTERREY NL MEXICO