



DESCRIPCION Y USO COMUN: Epoxy 100 es una formula epóxica de 2 componentes, 100% sólidos, consistente en una resina epóxica de alto desempeño Bisfenol A combinada con un agente de secado ciclo alifático. Con lo último en tecnología epóxica, este producto se formula para aplicaciones de imprimación, sellado y reparación de fisuras. Tiene propiedades atractivas como baja viscosidad, sin VOC's (libre de solventes), bajo olor, insensibilidad a la humedad y excelente adherencia en una gran variedad de superficies. Se empaqa en kits de 1.5 galones y 3 galones para un uso más cómodo en una proporción de mezclado de 2:1 (2 partes A, 1 parte B). Es un material epóxico versátil de alto grado para una gran variedad de aplicaciones en el trabajo. Se utiliza como capa base y/o capa superior de pisos de almacenes, hangares de aeropuertos y sobre aplicaciones decorativas u otras aplicaciones de pisos de Color Flake.

COBERTURA: KIT de 1.5 galones cubre 15-30 m²

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Autonivelante
- Olor ligero
- Excelente resistencia química
- 100% sólido
- Sin COV (libre de
- Cumple con los requisitos de USDA
- Terminado con alto
- Excelente adherencia
- Amigable con el medio ambiente

PROPIEDADES QUÍMICAS *:

	Resultado
Viscosidad, mixta (cps) _____	300 - 600
Sólidos por volumen _____	100%
Compuestos orgánicos volátiles _____	0 lbs/gal
Proporción de mezcla por volumen _____	2A Resina: 1B Endurecedor
Tiempo de gelificación a 77° F (25° C), 150g _____	25 - 30 minutos
Tiempo de repintado _____	12 - 24
horas Tiempo de secado _____	6 - 8 horas
Tiempo para que pueda pisarse _____	12 - 18
horas Regreso al servicio (tráfico del vehículo) _____	72 horas
Curado completo _____	7 días
Índice de cobertura por galón _____	80 - 120 sqft @ 13 - DFT de 20 mili pulgadas
Temperatura de aplicación recomendada _____	≥ 50° F (10° C)
Olor _____	Ligero
Color _____	Claro, colores estándar
Vida útil (contenedores sin abrir) _____	12 meses

* Las propiedades fueron probadas en 70° F (21° C)

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES*:

	Test	Result
Hardness (Shore D) _____	ASTM D-2240	85
Tensile Strength (psi) _____	ASTM D-638	7000 - 7500
Flexural Strength (psi) _____	ASTM D-790	17,900
Elongation (%) _____	ASTM D-638	4.5
HDT _____	ASTM D-648-264	
120° F Compressive Strength _____	ASTM D-695	
10,100		
Water Absorption, gain in 24 hours (%) _____	ASTM D-570	<1

*Properties were checked on dry films at 5-6 mils thick, air-dried for 7 days

PRUEBA DE VAPOR DE HUMEDAD: Todos los pisos de concreto que no cuenten con barrera de humedad adecuada, pueden tener problemas de transmisión de vapor de humedad o de presión hidrostática, que pueden causar que el recubrimiento se ampolle o falle. Antes de aplicar un revestimiento sobre un piso de concreto nivelado o por debajo del nivel, se debe informar al cliente de este problema potencial y se le debe dar la opción de que una compañía calificada de pruebas de humedad realice la prueba de cloruro de calcio. El Epoxy Vapor Block de Proline puede usarse para reducir la presión de la humedad. Proline no ofrece garantía contra fallas en el problema de humedad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia, libre de aceite, suciedad, ceras y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adherencia. Para preparar las superficies, pueden usarse los métodos de granallado y restregado con detergente o ácido, neutralización y enjuague. El granallado se recomienda para trabajos comerciales o industriales. Aplique Pro-Epoxy 100 sobre una superficie seca.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA: La proporción de la mezcla para Epoxy 100 es de parte A y parte B. **Colores** - Verifique los números de lote en los contenedores de la Parte A (resina). Si los números de lote no son todos iguales, mezcle todos los recipientes de resina de la Parte A para lograr un color uniforme. Mezcle las partes A y B (sólo la cantidad que va a usar de 10 a 15 minutos) Mezcle cuidadosamente por 3-5 minutos usando motor de taladro y paleta mezcladora, o para pequeñas cantidades se puede usar un palo agitador. Raspé los lados y el fondo del contenedor cuando mezcla. No mezcle más material del que puede usar en un periodo de 15 minutos. **Importante: Use un rodillo sin pelusa o de micro fibra. Asegúrese de que la cubierta del rodillo no tenga pelusa. Un método para eliminar las pelusas sueltas es envolviendo el rodillo con cinta adhesiva. Cualquier cabello suelto puede ocasionar defectos en la superficie. Para obtener los mejores resultados, mezcle solo 3 galones de material o lo que se puede aplicar de 10 a 15 minutos. No permita que Pro-Epoxy 100 se asiente en el balde por más de 5 minutos después de mezclarlo.**

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN: Epoxy 100 se puede aplicar con rodillo, cepillo o jalador de goma de metal. Cuando use una escobilla de goma, lo mejor es usar un rodillo de pintura de 1/4 " - 3/8" para emparejar las marcas de la escobilla de goma. Mantenga el borde húmedo y no lo ruede en la superficie una vez que ha comenzado a secarse para evitar que se dé una diferencia en el color. Las condiciones de temperatura y humedad afectan los tiempos de curado y pegajosidad de este material. Las condiciones cálidas y secas aceleran el curado y las condiciones frías y húmedas alargan el tiempo de curado. Recubra dentro de 12 a 24 horas para lograr el mejor enlace químico. Después de 24 horas, será necesario lijar Pro-Epoxy 100 con una lijadora orbital y papel de lija de grano n. ° 100 para lograr una unión física. **Para aplicaciones grandes:** Es importante no usar el mismo mezclador durante más de 1 hora y cambiar las cubiertas de los rodillos, según sea necesario. Esto evitará que queden grumos en el suelo debido a que el material comienza a instalarse en el mezclador y en el rodillo.

NO RECOMENDADO: No aplique en concreto con menos de 30 días de antigüedad.

RESISTENCIA QUÍMICA
(3 semanas de inmersión)

Reactivo	% aumento de peso (pérdida)	Reactivo	% aumento de peso (pérdida)
Xileno	E	Gasohol sintético	E
Tolueno	E	5% Solución detergente	E
1,1,1 Tricloroetano	E	10% Hidróxido de sodio	E
MEK	G	50% Hidróxido de sodio	E
EB (Etilenglicol monobutil éter)	E	10% Ácido sulfúrico	E
Alcohol etílico	E	70% Ácido sulfúrico	E
Agua (desionizada)	E	10% Ácido clorhídrico	E
Alcohol metílico	G	5% Ácido acético	G
Skydrol I	E	10% Ácido acético	F

E = Excellent, G = Good, F = Fair

OPCIONES DE COLOR: Colores claros y estándar: los colores personalizados están disponibles por orden especial.

COMO SE SUMINISTRA: Pro-Epoxy 100 se envasa en kits de 1.5, 3, 15 galones para su uso en una proporción de mezcla de 2 - 1.

ALMACENAMIENTO: 50°F (10°C)

PRECAUCIONES DE DESLIZAMIENTO / CAÍDA: Proline recomienda el uso de antideslizantes en todas las aplicaciones al aire libre, donde el poly HD Uretano se utilizará como sellador para capas superiores y en aplicaciones de interiores que pueden estar expuestas a agua, aceite u otros derrames que pueden causar un ambiente resbaladizo. Los gránulos de óxido de aluminio # 80 grit pueden transmitirse a la primera capa para alcanzar la cantidad de resistencia al deslizamiento deseado. Es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad de un recubrimiento para su aplicación particular. Proline y sus vendedores no serán responsables de las lesiones sufridas en un accidente de resbalón / caída.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Consideraciones de salud: consulte las hojas de datos de seguridad de Proline. Este sistema químico requiere el uso de equipos y medidas de seguridad adecuadas. Siga el Manual de seguridad y SDS del producto Proline, para obtener información detallada y pautas de manejo. **Para su protección:** La información y recomendaciones en esta publicación son confiables y están basadas en nuestro conocimiento y entendimiento.

Las sugerencias hechas sobre los productos y sus usos, aplicaciones, almacenamiento y manejo son solo la opinión de Proline. Los usuarios deben realizar sus pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus propios fines particulares y los métodos de almacenamiento y de manejo aquí sugeridos. Las características de toxicidad y riesgo de los productos fabricados por Proline pueden variar en la característica de toxicidad y riesgos desarrollados cuando dichos productos se usan con otros materiales durante un proceso de fabricación. Las características de riesgo resultantes deberían determinarse y darse a conocer a los usuarios finales y procesadores finales.

Debido a numerosos factores que afectan los resultados, **Proline no ofrece garantía de ningún tipo, expresa o implícita**, salvo que el material se ajuste a sus especificaciones estándar actuales aplicables. Por la presente, Proline renuncia a todas y cada una de las demás garantías, incluidas, entre otras, las de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Ninguna declaración hecha aquí puede interpretarse como una representación o garantía. La responsabilidad de Proline por cualquier reclamo que surja o se relacione con la violación de la garantía, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo se limitará al precio de compra del material.



NOTAS: Se recomienda hacer pruebas de color y de métodos de aplicación, ya que el color del producto real puede cambiar. Se deben realizar pruebas en cada superficie de concreto. Incluso en un ambiente controlado, los cementos, los agregados, el contenido de agua y los métodos de curado de concreto pueden tener resultados diferentes. La aprobación final del color debe hacerse con la selección real del material y el sellador; sin embargo, las muestras de color pueden variar, debido a las limitaciones de reproducción.

PRECAUCIÓN: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Antes de usar o manipular el producto, lea la Hoja de datos de seguridad y la garantía. NO LO INGIERA. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use solo con ventilación adecuada y use un respirador cuando los niveles de exposición estén por encima de los límites aplicables.

GARANTÍA: Este producto no es para uso público y está destinado a ser utilizado por personal que cuente con licencia, experiencia y capacitado para el uso de estos productos. Se garantiza que puede mantenerse una calidad uniforme dentro de las normas de fabricación. El fabricante no tiene control sobre el uso de este producto, por lo tanto, no se garantiza, expresa o implícitamente, en cuanto a sus efectos.