



# GarageGuard®

Revestimiento al agua de epoxi para pisos de garajes,  
acabado semi-brillante  
EGG-XXXX

## Descripción general

GarageGuard® Epoxi al agua es un epoxi catalizado al agua, que ofrece un rendimiento igual al de los sistemas epoxi tradicionales a base de disolventes. Proporciona una resistencia superior a productos químicos, a la abrasión y a impactos en comparación con los epoxi al agua convencionales. La película, altamente entrecruzada, proporciona años de servicio. Además, este producto puede aplicarse a la mayoría de los tipos de recubrimiento genérico sin temor a levantarlos o arrugarse. **Este es un producto de dos componentes con una proporción de mezcla de 3:1.** Requiere 3 partes del componente "A" o Base adecuado (una lata de galón no completamente llena) mezcladas con 1 parte del componente "B" o Convertidor adecuado (cuarto). No se recomienda mezclar kits parciales.

- Uso comercial y residencial
- Pisos de garajes, pisos de sótanos y otras superficies de concreto

## Uso

Diseñado para usar en pisos de sótano, pisos de garaje y otras superficies de concreto. Ideal para su uso en plantas de procesamiento de alimentos y bebidas, transporte, almacenes, restauración industrial, sanidad, escuelas, grandes estructuras comerciales, pisos industriales y comerciales, y otras áreas donde se necesita un epoxi de alto rendimiento.

Colores	EGG-310S, Kit Gris sala de exhibición
	EGG-922S, Kit Arena del desierto
Bases	EGG-111S Kit Base de tintado,
	EGG-190S Kit Base neutra

Sistema de colorantes	Color Preview® o Universal
-----------------------	----------------------------

## Datos técnicos

Vehículo	Epoxi de aducción de amina
Pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	42 ± 2%
Tasa de esparcimiento por galón	250 – 300 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	Húmeda: 5.3 – 6.4 mils Seca: 2.2 – 2.7 mils
Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie, asegúrese de estimar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Esto asegurará la uniformidad del color y minimizará la eliminación del exceso de pintura.	
Tiempo de secado a 77 °F/25 °C (50% RH)	Al tacto: 2 horas Repintado: 8 horas* Tráfico pedestre ligero: 24 horas Tráfico vehicular: 72 horas
*Si no se aplica la capa superior en 48 horas, desgastar la superficie para asegurar una correcta adherencia entre capas.	
Temperatura de la superficie durante la aplicación	Mín.: 50 °F Máx.: 90 °F
Viscosidad	75 ± 4 KU
Punto de inflamación	200 °F + (TT-P-141, método 4293)
Brillo / acabado	35 – 45 a 60°
Limpieza	Agua
Disolvente	Agua
Razón de mezcla (por volumen)	3 : 1
Tiempo de inducción a 77 °F (25 °C)	30 minutos
Vida en la lata a 77 °F (25 °C)	4 horas
Peso por galón	11.0 lbs.
Temperatura de almacenamiento	Mín.: 40 °F Máx.: 90 °F
COV	< 250 g/L

## Preparación de la superficie

Barrer toda la suciedad y eliminar toda la basura de la superficie. Frotar el piso con un cepillo duro y una solución de detergente fuerte para eliminar toda la suciedad, grasa, aceite y otros contaminantes. Frotar las manchas de grasa y aceite con un emulsionante de aceite y grasa. Frotar el piso sección a sección (10' por 10') y enjuagar bien cada sección antes de continuar. Una vez que el piso esté completamente limpio, enjuagarlo bien con agua limpia y dejar que se seque completamente. Utilizar una espátula de goma, si es necesario, para eliminar el agua acumulada.

**Piso pintado:** el concreto suelto o dañado y las grietas deben rellenarse con un material adecuado a base de concreto para emparchar. Retirar todos los materiales sueltos y el polvo. Eliminar la pintura suelta o descascarillada lijando y raspando. Igualar los bordes para conseguir un aspecto liso en la capa final. Probar la pintura restante para ver si tiene adhesión. Cortar una X en la pintura con una cuchilla de afeitar de un solo filo. Aplica cinta de ductos firmemente en el piso justo sobre la X. Quitar la cinta americana con un tirón rápido. Si se elimina más del 25% de la pintura en la X. **No aplique GarageGuard® hasta que se haya eliminado toda la pintura existente. No use ácido muriático ni otros materiales de grabado en un piso pintado.**

**Piso nunca pintado:** deje que el concreto nuevo se cure al menos 30 días. El concreto suelto o dañado y las grietas deben rellenarse con un material adecuado para concreto, para emparchar. Asegúrese de alisar completamente el parche. Deje secar según las instrucciones del fabricante. Retire todos los materiales sueltos y el polvo. Todos los pisos de concreto sin curar deben grabarse con ácido con una solución de grabado de concreto o una solución de ácido muriático al 10% para abrir y rugar la superficie lo suficiente y asegurar una buena adherencia y neutralizar las sales alcalinas. Sigue las instrucciones del fabricante y las precauciones de seguridad. Asegúrese de proteger sus ojos (gafas) y piel (guantes de goma y botas) mientras prepara y usa cualquier solución ácida. Neutralice el ácido según las instrucciones del paquete de la solución de grabado –o mezcle– 1 libra de bicarbonato de sodio en 5 galones de agua limpia y distribuye por el piso. Enjuague bien el piso con agua limpia y deje que seque a fondo (al menos 24 horas). Compruebe la sequedad usando un medidor de humedad específico para superficies de mampostería (2% de humedad o menos) o la prueba ASTM D-4253 de lámina plástica. Pegue una pieza de plástico transparente al piso de concreto durante 24-48 horas; si se acumula humedad o la losa se ha oscurecido, la transmisión de humedad/vapor es demasiado alta para aceptar un recubrimiento y necesitará un tiempo adicional de secado. El piso debería tener una sensación rugosa de papel de lija de grano 80. Por favor, consulte la Asistencia Técnica para otras preparaciones superficiales o para su uso en entornos severos.

**Notas especiales:** Todas las superficies brillantes pueden ser resbaladizas. Cuando se requieren propiedades antideslizantes, debe utilizarse un aditivo antideslizante.

Todos los recubrimientos epoxi se forman con tiza y se desvanecen si se aplican en superficies exteriores expuestas a la luz solar directa. Bajo ciertas condiciones ambientales, los recubrimientos epoxi se amarillan. También pueden mancharse con una exposición prolongada al líquido de frenos. Esta mancha no afectará a la durabilidad ni a las cualidades protectoras del recubrimiento. GarageGuard® no curará a temperaturas superficiales inferiores a 50 °F.

## Cumplimiento y certificaciones

FEDERAL	✓
OTC	✓
OTC II	✓
CARB	✓
CARB07	✓
CARB19	✓
UTAH	✓
AZMC	✓
SCAQMD	-

## Limitaciones

- No aplique si las temperaturas del material, el sustrato o ambiente son inferiores a 50 °F (10 °C) o superiores a 90 °F (32 °C).
- Use todo el galón de GarageGuard® en las 4 horas siguientes a la mezcla inicial.
- No se recomienda mezclar kits parciales.
- No se recomienda para uso en servicios de inmersión ni exposiciones ácidas.

## Asistencia técnica

Disponible a través de su distribuidor independiente autorizado local.

Llame al 1-866-708-9180

Visite [www.insl-x.com](http://www.insl-x.com)

## Aplicación

Mezcle cada componente individual a fondo antes de mezclar ambos. "A" y "B" deben combinarse (proporción 3:1) y mezclarse a fondo. **Para lograr esta tarea se requiere el uso de una taladradora mezcladora a baja velocidad.** Luego deje inducir la mezcla durante 30 minutos. Este tiempo de inducción es crítico y debería ser el mismo para todos los kits.

**No mezcle recipientes parciales. No mezcle más material del que se puede usar en 4 horas.**

Diluya solo con agua. No supere el 10% de reducción.

Brocha: nilón/poliéster

Rodillo: use una cubierta para rodillo de 3/8" a 1/2" dependiendo de la textura y condición de la superficie. Mantenga el rodillo húmedo y páselo en una dirección.

**NOTA:** si transcurren más de 48 horas (77 °F) entre capas, lije la película para proporcionar un perfil suficiente. Las temperaturas recomendadas durante la aplicación deben estar entre 50 y 90 °F. No pinte si la temperatura de la superficie está dentro de 5 grados del punto de rocío o si se espera lluvia en 12 horas.

### Pulverización, sin aire:

Presión / 1500 – 2500 PSI

Punta / 0,015 – 0,019

**NOTA:** no permitas que el material permanezca en mangueras, pistolas o equipos de pulverizado. Enjuague bien todo el equipo con disolvente recomendado.

### Regreso al servicio:

Tráfico peatonal ligero – 24 horas

Tráfico peatonal pesado – 48 horas

Neumáticos fríos – 72 horas

Neumáticos calientes – 5 a 7 días

## Limpieza

Lavar brochas, rodillos y otras herramientas de pintura con agua tibia y jabón inmediatamente después de usarlos. Dar al equipo de pulverizado un enjuague final con agua para evitar la oxidación.

**USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA.** Los recipientes secos y vacíos pueden reciclarse en un programa de reciclaje de latas. Los requisitos locales para desechar materiales varían; consulte con su departamento de sanidad o con la agencia estatal designada para asuntos del medio ambiente sobre las opciones para desechar el producto.

## Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

Use únicamente con la ventilación adecuada. No inhale el producto atomizado o el polvo de lijado. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la exposición al polvo y las emisiones del pulverizado usando un respirador aprobado por NIOSH durante la aplicación, el lijado o limpiado. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.

**Precaución:** Todos los revestimientos de piso pueden volverse resbaladizos cuando están mojados. Cuando se deseen características antideslizantes, utilice un agregado antideslizante adecuado.



**ADVERTENCIA:** Cáncer y daño reproductivo—[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad para obtener información específica del producto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** en caso de entrar en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si tuviese dificultades para respirar, abandone el área y vaya a un sitio con aire fresco. Si continuara con dificultad para respirar, obtenga atención médica de inmediato.

**EN CASO DE DERRAME** – Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en "Limpieza".

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS  
PROTEJA DEL CONGELAMIENTO  
PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE**

**Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales para obtener información adicional sobre salud y seguridad.**