



# REVESTIMIENTO EPOXI PARA PISCINAS SEMI-BRILLANTE IG-40XX

## Características

- Revestimiento de dos componentes
- Extremadamente duradero en agua dulce y salada
- Resistente a los químicos comunes de piscinas

## Se recomienda para

Revestimiento epoxi para piscinas está diseñado para usar en superficies de concreto, marcite, gunite, fibra de vidrio y acero. La superficie debe estar sólida y resistente. Este revestimiento, al igual que cualquier otro revestimiento, se calea y descolora con el tiempo, cuando está expuesto a la luz ultravioleta. No usar en bañeras calientes y balnearios debido a las altas temperaturas del agua. No se recomienda pintar con este producto acero inoxidable, aluminio, metal galvanizado, acero o recubrimiento de vinilo.

## Descripción general

Revestimiento epoxi para piscinas tiene dos componentes de epoxi poliamida, diseñado especialmente para piscinas con superficie de concreto, marcite, gunite, fibra de vidrio y acero bien preparado. Es extremadamente duradero en agua salada o dulce y resiste a los químicos comunes de piscinas, incluyendo el cloro. Pintura epoxi para piscinas se puede aplicar directamente a una variedad de sustratos, incluyendo revestimientos de epoxi preparados adecuadamente. **Este es un producto de dos componentes con una tasa de mezcla de 1:1. Necesita 1 parte de "A" o Componente Base, mezclada con 1 parte de parte de "B" o Componente de Conversión. No mezclar**

## Limitaciones

- No aplicar este revestimiento sobre pinturas para piscina a base de goma clorada, a base de goma o al agua.
- No pintar bajo la luz solar directa.
- No pintar si se espera lluvia dentro de 4 – 6 horas
- No mezclar kits parciales.

## Información sobre el producto

### Colores — Estándar:

Rojo	(IG4001S99-2K)
Blanco	(IG4010S99-2K)
Negro	(IG4020S99-2K)
Azul Real	(IG4024S99-2K)
Azul Océano	(IG4042S99-2K)

Se pueden agregar hasta 2 oz. de colorante industrial por galón de parte A

### — Base de tintura:

N/A

### — Colores especiales:

Comuníquese con su comerciante.

### Certificaciones y cualificaciones:

Los productos respaldados por esta hoja de datos contienen un máximo de 340 gramos por litro de COV / SOV (2.83 lbs/gal) sin incluir el agua y solventes exentos.

Las aplicaciones de pintura para piscinas no se tratan en LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

### Asistencia técnica:

Disponible a través de su proveedor local independiente autorizado de Insl-x. Para saber la ubicación del comerciante más cercano a usted, llame al 1-866-708-9180 o visite [www.insl-x.com](http://www.insl-x.com).

### Datos técnicos

Blanco	
Tipo genérico	Epoxi poliamida
Tipo de pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos (mezclado como se recomienda, varía según el color)	62 ± 1.0%
Cobertura por galón al espesor de película recomendado	350 – 400 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	– Húmeda 4.0 - 4.6 mils – Seca 2.5 - 2.9 mils
Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie, asegúrese de estimar la cantidad adecuada de pintura para el trabajo. Esto asegura la uniformidad del color y minimiza el desecho del exceso de pintura.	
	– Al tacto 2 horas
Tiempo de secado a 77°F – Repintado (25°C) a 50% HR	3 – 72 horas
	– Curado total 7 días en exteriores 14 días en interiores
*Si la capa superior no se aplica dentro de 72 horas, desgastar la superficie para asegurar la adhesión adecuada entre capas. El máximo desgaste y resistencia a los químicos se logra en el curado total; se deben tomar las precauciones adecuadas para evitar dañar el revestimiento durante el proceso de curado. La alta humedad y las bajas temperaturas producen mayores tiempos de secado, repintado y curado.	
Se seca por	Reacción química
Viscosidad a 77°F (mezclada como se recomienda)	85 – 95 KU
Punto de inflamación	80° F o mayor
Brillo / acabado	Semi-brillante (40 - 50 a 60°)
Temperatura de la superficie al momento de la aplicación	– Mín. 50°F – Máx. 100°F
La superficie debe estar seca y al menos 5°F sobre el punto de rocío.	
Diluir con	No diluir
Disolvente de limpieza	V704 disolvente epoxi o xileno
Razón de mezcla (por volumen)	1:1
Tiempo de inducción a 77°F	30 minutos
Tiempo de inducción a 50°F	2 horas
Vida en la lata a 77°F	6 horas
Vida en la lata a 90°F	3 horas
Peso por galón (mezclado como se recomienda; varía según el color)	11.5 lbs
Temperatura de almacenamiento	– Mín. 45°F – Máx. 95°F

### Compuestos orgánicos volátiles (COV)

327 gramos / litro\* 2.75 lbs / galón\*  
\* Catalizado

## Revestimiento epoxi para piscinas, acabado semi-brillante IG-40XX

### Preparación de la superficie

La siguiente es solo una guía básica. Si ya existe una capa de pintura y está en buenas condiciones, determine el tipo de pintura que se usó previamente. El Revestimiento epoxi para piscinas solo se puede aplicar sobre una pintura existente si la pintura anterior también era un epoxi de 2 partes.

La superficie a ser pintada debe estar limpia, seca, libre de aceites y grasas. Use Corotech® Limpiador de base cítrica V610 o un limpiador / desgrasador de alto rendimiento de base cítrica similar. Restriegue a mano la línea del agua donde se junta la grasa de las lociones protectoras tienden a juntarse.

**Concreto sin pintar:** Luego de una limpieza profunda, las piscinas de concreto nuevas o que no hayan sido pintadas deben ser grabadas con una solución de ácido muriático al 10%, aplicada de forma pareja hasta que deja de eflorecer. Luego, enjuague tres veces con agua limpia y deje secar por 3 días. Es muy importante asegurar que todos los restos de ácido estén completamente neutralizados y enjuagados. Use una solución de 1 lb. de bicarbonato por 5 galones de agua.

**(Marcite/gunite/Diamond Brite):** Luego de una limpieza profunda, las piscinas de yeso nuevas o que no hayan sido pintadas deben ser grabadas con una solución de ácido muriático al 10%, aplicada de forma pareja hasta que deja de eflorecer. Luego, enjuague tres veces con agua limpia y deje secar por 3 días.

**Fibra de vidrio sin pintar:** Luego de una limpieza profunda, la fibra de vidrio nueva o sin pintar debe ser lijada a mano con lija de grano 150 – 180 o su equivalente. Enjuagar el polvo de lijado y dejar secar por 24 horas.

**Acero sin pintar:** Luego de una limpieza profunda, revisar si hay óxido. Eliminar el óxido luego de limpiar a mano con herramienta (SSPC-SP2) o con herramienta mecánica (SSPC-SP3). Imprimir con Corotech® Imprimador epoxi poliamida V150.

**Piscinas pintadas previamente:** Restregar las superficies con Limpiador para piscinas para eliminar la tiza, escoria, aceite, suciedad y lociones de bronceado. Enjuagar con abundante agua y dejar secar. Lijar ligeramente con una lija de grano 150 – 180 o equivalente. Enjuagar el polvo del lijado y deje secar por 24 horas.

### **¡NO GRABAR CON ÁCIDO UNA SUPERFICIE PINTADA!**

**¡ADVERTENCIA!** Si se raspa, lija o quita pintura vieja, es posible que se produzca polvo con plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO CON PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTE AGENTE. Usar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con una aspiradora HEPA y con un trapeador húmedo. Antes de comenzar, averiguar cómo protegerse a sí mismo y a su familia comunicándose con la Línea Abierta Nacional de Información sobre el Plomo, 1-800-424-LEAD, o visitar [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

### Sistemas de imprimador/acabado

**Acero:** Corotech® Imprimador epoxi poliamida V150

**Concreto, marcite, gunite, fibra de vidrio:** Autoimprimante

**NOTA:** No se recomienda pintar sobre muchas capas de pintura, ya que esto puede provocar la pérdida de adhesión prematura. Cuando haya múltiples capas (4 o más) de pintura y estén envejecidas, se debe considerar eliminarlas hasta llegar al sustrato, antes de la siguiente aplicación de pintura. En casos de duda, comprobar la adhesión de las capas anteriores de pintura antes de continuar.

### Aplicación

Mezclar cada componente completamente de manera individual antes de mezclar las dos partes. "A" y "B" se deben mezclar completamente (razón de 1:1). Se debe usar un mezclador mecánico a baja velocidad para lograrlo. Dejar inducir la mezcla (ver página 1). Este tiempo de inducción es fundamental y debe ser el mismo para todos los kits. **No mezclar envases parciales. No mezclar más materiales de lo que se puede usar en 3-6 horas. No raspar los lados del envase final cuando se usa el último producto catalizado ya que esto puede agregar producto parcialmente no catalizado.**

Este producto está formulado para ser aplicado sin ser diluido. No disolver si esto provoca que el producto exceda las regulaciones de COV en efecto donde se aplique. **LA PINTURA PARA PISCINAS SE DEBE APLICAR EN MÚLTIPLES CAPAS DELGADAS. NO APLICAR CAPAS GRUESAS. SE NECESITAN DOS CAPAS.**

Este producto se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador. Se prefiere la aplicación con rodillo. Seguir las recomendaciones de tasa de esparcimiento recomendadas. No aplicar capas más gruesas que las recomendadas. **Siempre aplicar dos capas de pintura para piscinas.** Si se aplica pulverizado, también es necesario repasar con el rodillo.

### Especificaciones para aplicación pulverizado:

Pulverizador de aire convencional:	Binks	Graco	DeVilbiss
Pistola de pulverizado:	#18 o #62	800	JGA/502 o MBC-510
Boquilla de fluido:	66 o 63C	03 o 04	FF o E
Tapa de aire:	66PE o 63PB	02, 03 o 04	704, 765 o 78
<b>Pulverizador sin aire:</b>	<b>Graco</b>		
Bomba:	23:1 Monarch o 30:1 Bulldog		
Filtro de presión:	Malla de 60		
Manguera de fluido:	¼" x 50' o 3/8" x 100'		
Pistola sin aire:	208-663		
Boquillas:	.015 - .021 boquilla reversible		
Presión mínima:	2000 PSI		

**NOTA:** Si pasan más de 72 horas (a 77 °F) entre capas, lijar la película (grano 150-180) para mejorar la fijación. No aplicar este producto si las temperaturas del material, sustrato o temperatura ambiente son inferiores a 50 °F o superiores a 100 °F. No pintar si la temperatura de la superficie está a 5 grados del punto de rocío. Cuando sea posible, evite pintar bajo la luz solar directa.

**NOTA IMPORTANTE DE SEGURIDAD:** Todas las superficies brillantes pueden ser resbalosas. Donde se requieran propiedades antideslizantes se debe usar un aditivo antideslizante.

Dejar al menos 7 días luego de aplicar la capa final antes de llenar la piscina con agua. De 10-14 días para piscinas en interiores. Propiciar un flujo de aire mediante ventiladores para que circule el aire por la piscina. Esto es especialmente importante en la parte profunda de una piscina interior, donde se juntan los vapores del disolvente de la pintura y retrasan el curado final. Si entra agua de lluvia a la piscina antes de completar el curado total, sacarla con una bomba lo antes posible.

Nunca cubrir la piscina con una lona o frazada solar durante el curado. Esto puede atrapar los disolventes en el revestimiento.

El color de todas las pinturas para piscinas se desvanece eventualmente cuando se ve expuesto al cloro. La retención máxima del color se obtiene al mantener los equilibrios químicos adecuados. No poner cloro en exceso. Luego de llenar la piscina, agregar cloro concentrado o un tratamiento de cloro a través de un clorador o del skimmer para evitar que el cloro concentrado entre en contacto con la pintura nueva.

**ESPERAR 7 DÍAS LUEGO DE APLICAR LA CAPA FINAL ANTES DE LLENAR LA PISCINA CON AGUA. AUMENTAR EL TIEMPO DE SECADO DE 10-14 DÍAS PARA PISCINAS INTERIORES.**

## Revestimiento epoxi para piscinas, acabado semi-brillante IG-40XX

### Limpieza

Limpiar todas las superficies expuestas de la piel y las herramientas de aplicación con V704 Disolvente epoxi o disolvente de xileno, seguido de agua jabonosa tibia lo antes posible luego de la aplicación.

USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA. Este producto contiene disolventes orgánicos que pueden causar efectos adversos al medio ambiente si no son manipulados correctamente. Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

El desecho en vertederos de residuos que contienen disolventes orgánicos o líquidos libres está prohibido. **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

**¡PELIGRO!**

**LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES  
VAPORES NOCIVOS**

LA EXPOSICIÓN EXCESIVA AL PRODUCTO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS PULMONES. PODRÍA PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO, LOS EFECTOS PUEDEN SER PERMANENTES. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERIERA. RIESGO ASPIRATORIO. LOS VAPORES PODRÍAN AFECTAR EL CEREBRO O EL SISTEMA NERVIOSO, PROVOCANDO MAREOS, CEFALÉAS O NÁUSEAS.

**Riesgo de cáncer.** Contiene Crystalline Silica que causa cáncer en su forma respirable (emisiones de pulverizado o polvo de lijado).

**IMPORTANTE:** Diseñado para ser mezclado con otros componentes. Ambos componentes de la mezcla son peligrosos. Antes de abrir los paquetes, leer todas las etiquetas de advertencia. Seguir todas las medias de precaución.

**AVISO:** La exposición prolongada o repetida a disolventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal. LAS PERSONAS QUE TENGAN PROBLEMAS A LOS PULMONES O PROBLEMAS RESPIRATORIOS O HAYAN SUFRIDO UNA REACCIÓN RESPIRATORIA ANTERIORMENTE NO SE DEBEN EXPONER A LOS VAPORES O A LAS EMISIONES DEL PULVERIZADO.

Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo, o pueden ser movidos por la ventilación e incendiarse por llamas piloto u otro tipo de llamas, chispas, calentadores y descargas estáticas. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

**Use únicamente con la ventilación adecuada.** Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Los vapores pueden extenderse a lo largo de grandes distancias. Utilice equipos portátiles de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Conecte a una fuente de alimentación externa. Si utiliza extractores, los motores deben ser a prueba de explosiones. Mantenga cerrados los suministros de gas y electricidad hasta que se vayan todos los vapores.

No inhale los vapores, el producto atomizado o el polvo de lijado. Use un respirador apropiado, debidamente ajustado (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación, a menos que el monitoreo del aire muestra que los niveles de vapor/pulverizado están por debajo de los límites aceptables. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. No permita que nadie sin protección ingrese en el área de pintado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar gafas de seguridad o resistentes a los químicos, guantes y ropa protectora resistente a químicos durante la aplicación y la limpieza. Riesgo aspiratorio. Pequeñas cantidades aspiradas al sistema respiratorio pueden causar daños pulmonares de ligeros a severos. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.



**ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si resultara afectada por inhalación de vapores o del producto atomizado, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. En caso de producirse contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

**EN CASO DE INCENDIO** – Use espuma, CO<sub>2</sub>, productos químicos secos o niebla de agua.

**DERRAME** – Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en “Limpieza.”

### MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**Vea más información de seguridad y de manejo en la Ficha De Datos De Seguridad.**