



Revestimiento epoxi para piscinas

Acabado semi-brillante IG-40XX

Descripción general

Recubrimiento epoxi para piscinas es un recubrimiento epoxi de poliamida de dos componentes diseñado para concreto, yeso, fibra de vidrio, acero y superficies de piscina epoxi previamente recubiertas. Es extremadamente resistente en agua dulce y salada y resiste los productos químicos comunes de la piscina, incluido el cloro. **Este es un producto de dos componentes con una proporción de mezcla de 1:1. Requiere 1 parte del componente "A" o Base, mezclada con 1 parte del componente "B" o Catalizador. No mezclar kits parciales.**

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

Uso

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.

Colores	Blanco (10), Negro (20), Rojo (01), Azul Océano (42), Azul Real (24).
Bases	NA
Sistema de colorantes	Industrial (Se pueden agregar hasta 2 oz, líq. por galón de parte A.)

Datos técnicos

Vehículo	Epoxi poliamida
Pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	62 ± 2%
Tasa de esparcimiento por galón	350 – 400 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	Húmeda: 4.0 – 4.6 mils Seca: 2.5 – 2.8 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.	
Tiempo de secado a 77 °F	Al tacto: 2 horas Repintado: 3 – 72 horas
*F/25 °C (50% RH)	7 días en exteriores Curado total: 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.	
Temperatura de la superficie durante la aplicación	Mín.: 50 °F Máx.: 100 °F
Viscosidad	90 ± 4 KU
Punto de inflamación	> 80 °F (TT-P-141, método 4293)
Brillo / acabado	40 – 50 a 60°
Limpieza	Xileno o HP7040
Disolvente	No diluir
Razón de mezcla (por volumen)	1 : 1
Tiempo de inducción a 77°F	30 minutos
Vida en la lata a 77°F	6 horas
Peso por galón	11.5 lbs.
Temperatura de almacenamiento	Mín.: 50 °F Máx.: 90 °F
COV	< 340 g/L

Preparación de la superficie

La siguiente es solo una guía básica. No pintar una piscina sin seguir todas las instrucciones indicadas en la "Guía de revestimiento epoxi para piscinas" de Insl-X®. La superficie a ser pintada debe estar limpia, seca, libre de aceites y grasas. Use Insl-X® Limpiador de base cítrica 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 / yeso sin pintar (Marcite, Gunite, Diamond Brite®):

Estos sustratos deben dejarse curar completamente hasta que el pH superficial sea de 9 o menor. Verifique el pH en varias zonas o deje un periodo mínimo de curado de 30 a 60 días antes de aplicar recubrimiento. Una vez que estén completamente curadas y limpias a fondo, las superficies nuevas o sin pintar deben grabarse con Insl-X® Concrete Etch o una solución de ácido muriático al 10%. Aplicar de forma uniforme hasta que la reacción superficial (burbujeo) cese. Es extremadamente importante que todos los residuos de ácido se neutralicen y se enjuaguen completamente. Neutralice usando una solución de 1 libra de bicarbonato por cada 5 galones de agua. Tras neutralizar, enjuague tres veces bien con agua limpia y deje que la superficie se seque durante un mínimo de 3 días antes de aplicar el recubrimiento.

Nota y precaución: Siempre vierta ácido en el agua para diluirlo. NUNCA VIERTA AGUA EN EL ÁCIDO PARA DILUIRLO.

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).

Piscinas pintadas previamente: 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.** Restregar las superficies con Insl-X® Limpiador de base cítrica o un limpiador / desgrasador de alto rendimiento de base cítrica similar 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 dejar secar por 24 horas.

No grabar con ácido una superficie pintada.

Cumplimiento y certificaciones

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

Imprimación

Acero: Imprimir con Masilla Epoxi HP4600 de alto rendimiento.

Concreto, Marcite, Gunite: Autoimprimante. Seguir las instrucciones de preparación de la superficie.

Superficies pintadas: Autoimprimante.

Recubrimiento epoxi para piscinas solo se puede aplicar sobre otra pintura si la pintura anterior también era epoxi de 2 partes. Seguir las instrucciones de preparación.

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.

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 usar en bañeras calientes y balnearios debido a las altas temperaturas del agua.
- No pintar aluminio, acero inoxidable, metales galvanizados, o piscinas revestidas de vinilo.

Asistencia técnica

Disponible a través de su distribuidor independiente autorizado local.

Llame al 1-866-708-9180

Visite www.insl-x.com

Instrucciones de mezclado

Este es un producto de dos componentes y está preproporcionado para una mezcla sin errores. Mezcla "A" y "B" por separado.

1.) Vacíe con cuidado todo el contenido de IG-40XX Parte B y el contenido de la resina componente IG-40XX Parte A en un cubo de metal separado, lo suficientemente grande como para contener tanto la Parte A como la Parte B, raspando los lados de ambas partes para asegurarse de que se haya agregado todo el líquido.

2.) Con un mezclador de taladro a baja velocidad, mezcle durante tres a cinco minutos hasta que esté completamente homogéneo. Mantenga la cuchilla mezcladora girando a baja velocidad para minimizar la entrada de aire en el material. Raspe los lados del cubo durante el proceso de mezcla.

3.) Deje inducir durante 30 minutos a 77 °F (25 °C) antes de la aplicación.

Vida en la lata:

6 horas a 77 °F (25 °C)

3 horas a 90 °F (32.2 °C)

Aplicación

Este producto se formulado para aplicarse sin diluir. El producto puede aplicarse con brocha, rodillo o pulverizado; se prefiere la aplicación con rodillo. Siga las dosis recomendadas de esparcimiento y no aplique más de lo especificado. Aplique siempre dos capas de pintura para piscinas. Use solo un rodillo con lana corta; los rodillos con lana más larga pueden aplicar pintura en exceso, lo que puede provocar ampollas. Se recomiendan dos capas finas en lugar de una capa gruesa, ya que un exceso de aplicación puede causar fallos prematuros de la pintura para piscinas.

Brocha: Cerdas sintéticas

Rodillo: Nilón u otra cubierta sintética. 3/8" – 1/2"

Pulverización, sin aire:

Presión / 2,000 – 2,500 PSI

Punta / 0,015 – 0,021

Filtro de presión / Malla de 60

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 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.

No llene la piscina antes de que la pintura esté completamente curada. Deje un mínimo de 7 a 14 días tras la última capa antes de llenar con agua: 7 días para piscinas en exteriores y 14 días para piscinas cubiertas. En ambos casos, proporcione ventilación forzada mediante ventiladores o sopladores para hacer circular el aire y evitar la acumulación de vapor de disolvente, lo que puede ralentizar el curado final. Dirija el flujo de aire tanto a través de la superficie de la piscina como hacia abajo, prestando especial atención a las zonas bajas y a la parte profunda de las piscinas en interiores, donde suelen acumularse vapores. Si el agua de lluvia entra en la piscina antes de que se haya completado el curado, sáquela 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 14 días para piscinas interiores.

Limpieza

Lavar las brochas, rodillos y otras herramientas de pintura con xileno o HP7040 Disolvente de epoxi inmediatamente después de usar, seguido de un enjuague con agua tibia jabonosa. No permitir que el material permanezca en las mangueras, la pistola o el equipo de pulverizado.

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.



ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo— www.P65Warnings.ca.gov

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

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

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

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