



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

250 HP Cyclo 100% EPOXY

Epoxico 100% sólidos

2250 HP Cyclo Epoxy es un sistema epóxico 100% sólidos, de dos componentes, formulado con aminas cicloalifáticas para ofrecer un rendimiento superior en pisos de concreto. Ofrece:

- Durabilidad Excepcional: Alta resistencia a la abrasión, productos químicos y marcas de neumáticos calientes.
 - Bajo Olor: Ideal para aplicaciones en interiores con mínima emisión de olores.
 - Fácil Aplicación: Sistema fácil de aplicar, adecuado para entornos industriales y comerciales.
- **El recubrimiento seco está aceptado por el USDA.** • **Cumple con las restricciones de COV de OTC, CARB, LADCO y SCAQMD.**

APLICACIONES

- Centros de servicio de automóviles
- Almacenes
- Hangares de aeronaves
- Cafeterías
- Garajes
- Pisos de copos, cuarzo y metal

VENTAJAS

- 250 HP Cyclo Epoxy es excelente para aplicaciones de pisos de concreto sin juntas y de alto espesor. Ofrece:
- Fluidez y Nivelación Superior: Favorecido por contratistas debido a sus propiedades de fácil aplicación.
- Capa Base para el Sistema Metallic FX™: Ideal como capa base y metálica en el sistema Metallic FX™.
- Capacidad de Pigmentación: Puede teñirse con CPR Colours para aplicaciones de color sólido.
- Cumplimiento VOC: Cumple con las regulaciones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en la mayoría de las zonas de Estados Unidos y Canadá.

PROPERTY	VALUE
Sólidos/Contenido Activo, Porcentaje por peso	100%
Vida Útil	20 minutos
Tiempo de Secado - Libre al Tacto	6 - 8 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Peatonal	14 - 18 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Pesado	2 - 7 días
Tiempo para Repintar	10 - 16 horas
Temperatura de Aplicación	50° F - 80° F
Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Menos de 50 gramos/litro (Mezcla A&B)
Aspecto - Seco	Transparente y Brillo Alto

Disponible en

Kits de 3 galones
Kits de 15 galones

Vida útil

1 año en envase original sin abrir.

Condiciones de almacenamiento

Almacene el material entre 55 °F y 85 °F.

Pre-tinted now available

- Black
- Medium Gray
- Light Gray
- Sun Buff



www.cprmaterials.com



Chihuahua
(656)-551-0365
(656)-215-1000



El Paso Tx
(915)-241-7909



ventas@cprmaterials.com
ventas@cprmaterials.com

PRUEBA DE HUMEDAD

Los pisos de concreto sin una barrera de vapor adecuada pueden sufrir transmisión de humedad, provocando burbujas o fallas en el recubrimiento.

Para verificar la humedad, coloque una lámina de plástico de 4' x 4' sobre la superficie y selle los bordes. Si después de 24 horas la zona sigue seca, la superficie está lista para el recubrimiento. Si hay humedad, realice pruebas de cloruro de calcio o humedad antes de la aplicación.

PIGMENTACION

- Añada 2-3 oz. de Kolour Koat Acrylpack-S por galón para colores sólidos.
- Para disimular grietas en pisos teñidos y sellados, agregue 0.25-0.5 oz. de Exterior Kolour Dye por galón.
- Siempre añada el color a la Parte B y mezcle con un taladro durante 2-3 minutos antes de combinar con la Parte A.
- El color puede asentarse con el tiempo, dificultando su redistribución.
- Cuando use tintes o manchas semitransparentes, las grietas pueden no absorber el color de manera uniforme. Realice una prueba en un área pequeña antes de la aplicación completa.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- El concreto debe estar mecánicamente y estructuralmente sólido, libre de escombros y completamente seco.
- Cure el concreto por al menos 28 días antes de aplicar el recubrimiento.
- Prepare la superficie mediante granallado o esmerilado con diamante de 30 granos para lograr un perfil CSP-2 a CSP-3.
- Aspire bien para eliminar el polvo.
- Si repinta sobre un recubrimiento adherido fuera del intervalo recomendado, lije con una malla de grano 60-120 hasta que la superficie quede opaca y rayada.
- Limpie la superficie con acetona y un trapeador de microfibra cuando corresponda.
- ⚠ Precaución: ¡La acetona es altamente inflamable! Siga todas las precauciones de seguridad y evite fuentes de ignición.
- La temperatura del sustrato, el aire y el material debe estar entre 50°F y 80°F. Aplicar fuera de estos límites puede causar burbujas, neblina o una formación de película inadecuada.
- Las temperaturas y humedad más altas aceleran el curado, mientras que las temperaturas más bajas y menor humedad lo retrasan.
- 🧰 PPE Requerido: Use guantes, gafas, respirador y otros equipos de protección necesarios. Consulte la SDS antes de usar.

MEZCLA

- Para kits parciales, mezcle las Partes A y B por separado con una varilla, un mezclador de baja velocidad o agitando vigorosamente antes de medir para asegurar una distribución uniforme de los ingredientes.
- En un recipiente limpio, mezcle 2 Partes A y 1 Parte B usando un taladro mezclador durante 2-3 minutos.
- Para kits completos (excepto kits de 15 galones), el contenedor de la Parte A puede utilizarse como recipiente de mezcla.
- Evite crear un vórtice durante la mezcla para prevenir la introducción de aire o humedad.
- No mezcle más material del que pueda aplicarse dentro del tiempo de vida útil del pote.
- **! ¡NO DILUIR!**

RANGOS DE COBERTURA

Primera Capa - Directo al Concreto: 100 - 125 ft² por galón*

Segunda Capa - Sobre Revestimiento Existente: 75 - 125 ft² por galón*

Capa Metálica - Sobre Revestimiento Existente: 75 - 100 ft² por galón*

- Las tasas de cobertura pueden variar según la porosidad de la superficie, la textura, el método de aplicación y la aplicación previa del revestimiento. Evite acumulaciones excesivas.



INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Verter Inmediatamente: Vierta el material mezclado directamente sobre la superficie. Extienda con una llana plana o dentada.
- Guía para la Llana:
- Llana dentada de 1/8" (8-12 mil) para aplicaciones directas al concreto.
- Llana dentada de 3/16" (15-20 mil) para capas adicionales sobre superficies selladas.
- Rodillo de Acabado: Use un rodillo sin pelo de 3/8" o un rodillo de espuma para epóxicos transparentes y de color sólido. Se recomienda un rodillo de 18" para acelerar la aplicación y reducir las marcas del rodillo.
- Esquinas y Bordes: Utilice una brocha o un rodillo pequeño para áreas difíciles de maniobrar.
- Mantenga un Borde Húmedo: Evite marcas y líneas de rodillo manteniendo un borde húmedo.
- Evite Encharcamientos: Elimine el exceso de material en las juntas con una brocha.
- Aplicaciones Metálicas: Consulte la hoja técnica de Metallic FX para más información.
- Tiempo del Material Mezclado: Minimice el tiempo que el material mezclado permanece en grandes volúmenes, especialmente a altas temperaturas. Si el material se espesa y se adhiere a las herramientas, deséchelo inmediatamente, ya que ha alcanzado el final de su vida útil.
- Condiciones de Aplicación: Aplicar fuera de los parámetros sugeridos puede causar fallas en el producto.
- Prueba Antes de Aplicar: Siempre pruebe el producto en una zona pequeña y discreta del mismo sustrato de concreto para asegurar los resultados deseados.
- Variación en la Cobertura: Las tasas de cobertura pueden variar según la porosidad, densidad y textura de la superficie.
- Aplicación Correcta:
- Una capa demasiado delgada puede causar una formación de película deficiente y un rendimiento limitado.
- Una capa demasiado gruesa puede provocar burbujas, neblina u otros defectos.
- **X** Importante: No utilizar sobre ladrillo.

REPINTADO

- Tiempo de Repintado: Repinte dentro del intervalo recomendado (ver página 1). Aplique capas adicionales de la misma manera que la primera capa.
- Altas Temperaturas y Humedad: Las altas temperaturas del sustrato, del aire y del material, así como la humedad excesiva, pueden reducir el tiempo aceptable para repintar. En estos casos, repinte lo antes posible para evitar fallas entre capas.
- Fuera del Intervalo de Repintado: Si repinta fuera del intervalo recomendado o después de 24 horas, lije la superficie con una malla de lija de grano 60-120 para asegurar una buena adhesión entre capas.
- Preparación de la Superficie:
- Aspire bien para eliminar el polvo.
- Enjuague con agua limpia y elimine el exceso de humedad con una aspiradora en húmedo/seco o una fregadora de pisos.
- Deje secar la superficie por completo.
- Limpieza Opcional: Si es necesario, limpie la superficie con acetona y una mopa de microfibra, asegurando una ventilación adecuada.
- ⚠ ADVERTENCIA: La acetona es altamente inflamable. Asegúrese de que no haya pilotos encendidos, llamas abiertas, chispas, electricidad estática o fuentes de calor extremo. Use el equipo de protección personal (EPP) recomendado al manipular acetona.

Normas y Recomendaciones para la Resistencia al Deslizamiento

- Cumplimiento Normativo: OSHA y la ADA han establecido normas obligatorias para la resistencia al deslizamiento en superficies peatonales.
- Coeficiente de Fricción:
- La ADA exige un coeficiente de fricción de 0.6 en superficies planas y 0.8 en rampas.
- Prácticas Recomendadas:
- Use agregados antideslizantes en todos los recubrimientos y sistemas de pisos expuestos a condiciones húmedas, aceitosas o grasosas.
- Responsabilidad: Es responsabilidad del contratista y los usuarios finales garantizar que el sistema de pisos cumpla con las normas de seguridad vigentes.
- ⚠ Exención de Responsabilidad: Ni CPR Materials ni sus agentes de ventas serán responsables por lesiones causadas por accidentes de resbalones y caídas.
- Pisos Interiores: Para pisos interiores sometidos solo a tráfico peatonal, Cherry Surf-Wax puede utilizarse como un recubrimiento antideslizante aceptable, cumpliendo con los requisitos de la norma ASTM D2047.



-  Almacenamiento: No congelar. Almacene por encima de 40°F.
-  Ventilación: Bloquee los conductos HVAC para evitar la propagación de vapores. Use ventilación adecuada durante y después de la aplicación para eliminar los vapores.
-  Restricciones de Superficie: No aplicar sobre alfombras, baldosas o adhesivos para pisos.
-  Aplicación: Se recomienda una o dos capas medias-ligeras, no una capa gruesa.
-  Riesgo de Resbalón: Este producto puede ser resbaladizo cuando está mojado. Agregue Surf-Grip u otros aditivos antideslizantes para reducir el riesgo.
-  Curado del Concreto: El concreto debe curar al menos 28 días antes de la aplicación.
-  No Diluir: Una dilución incorrecta puede causar delaminación y problemas de rendimiento.
-  Oscurecimiento de la Superficie: Puede oscurecer losas de concreto nuevas y existentes. Realice pruebas antes de usar.
-  Especificaciones: Las propiedades físicas listadas son valores típicos, no especificaciones garantizadas.
-  Parte B Corrosiva: Maneje la Parte B con equipo de seguridad adecuado.
-  Sensibilidad a los Rayos UV: No es estable a los rayos UV. No utilizar en exteriores o áreas expuestas a luz solar excesiva.
-  Limpieza: Utilice MEK para la limpieza. Deseche los envases de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
-  Eliminación del Producto: Los recubrimientos secos o curados pueden eliminarse con un decapante comercial de epoxi, esmerilado con diamante, chorro de arena u otros métodos mecánicos similares.
-  Vida Útil: Hasta un año desde la fecha de fabricación en su envase original, sin abrir y almacenado a temperatura ambiente.
-  Presentación: Disponible en kits de 0.75 galones, 1.5 galones, 3 galones y 15 galones.
-  Información Técnica: Lea siempre toda la información técnica, etiquetas y SDS antes de usar. Esta información está disponible en línea o llamando al servicio al cliente al número que se indica a continuación.

CPR Materials, Inc. garantiza que nuestros productos son de buena calidad, libres de defectos y cumplen con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. El único remedio para el incumplimiento de esta garantía es la sustitución de los materiales defectuosos.

Noventa (90) días después de que CPR Materials, Inc. haya enviado los productos, se presumirá de forma concluyente que se han satisfecho todas las obligaciones de garantía con respecto a la calidad de los materiales entregados, extinguiéndose toda responsabilidad en consecuencia. No podrá iniciarse ninguna acción por incumplimiento de estas obligaciones después de este periodo.

No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la duración de este producto, ni sobre su comercialización o idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si la hubiera, se limita al precio de compra del material. Bajo ninguna circunstancia, CPR Materials, Inc. será responsable de daños consecuentes que excedan el precio de compra de los productos.

Datos Técnicos Ampliados

Dureza, Shore D (ASTM D-2240):	60-65
Resistencia a la compresión @ fluencia, psi (ASTM D-695):	11,200
Flexibilidad (Mandril de 1/8") (ASTM D-790):	APROBADO
Elongación % (ASTM D-638):	10-12%
Resistencia a la tracción, psi (ASTM D-638):	6,200

CONCRETE COATINGS COLORING SYSTEM



***ALSO AVAILABLE IN WHITE & BLACK**
*AVAILABLE FOR WB EPOXY & URETHANE



www.cprmaterials.com



Chihuahua
(656)-551-0365
(656)-215-1000



El Paso Tx
(915)-241-7909



ventas@cprmaterials.com
sales@cprmaterials.com