



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

POLYCOAT GL 85 LOW ODOR XTRA SLOW

Poliaspartico 85% solidos

Polycoat GL 85 LOW ODOR XTRA SLOW es una poliurea poliaspártica de ultra bajo olor, ideal para entornos donde el tiempo de trabajo prolongado y el mínimo olor son fundamentales. Utiliza una mezcla única de solventes de bajo olor para crear un recubrimiento versátil con baja viscosidad, larga vida útil en el envase, excelente trabajabilidad y rápido retorno al servicio. Proporciona un acabado transparente de alto brillo con una penetración y fuerza de adherencia superiores, ofreciendo una resistencia duradera a la abrasión, impacto y desgaste.

APLICACIONES

- Garages
- Centros de servicio para automóviles
- Laboratorios
- Cafeterías
- Muchos otros suelos interiores de concreto en los que sea necesario un revestimiento de curado rápido y de alto rendimiento.

VENTAJAS

- Curado Lento y Bajo Olor: Ofrece un entorno de trabajo agradable para contratistas, clientes y vecinos.
- Amplio Tiempo de Trabajo y Rápido Retorno al Servicio: Proporciona flexibilidad en la aplicación y reduce costos laborales.
- Estabilidad UV: Ideal para áreas expuestas al sol durante todo el día.
- Perfecto para el Sistema DecoFlakes: Garantiza excelente adhesión y durabilidad.
- Se Puede Pigmentar: Adecuado para aplicaciones de color sólido con CPR Cour Coat Polypack™.
- Cumple con Normativas VOC: Aprobado para todas las regiones de EE. UU. y Canadá.

POLIUREA POLIASPÁRTICA 85% SÓLIDOS DE BAJA VISCOSIDAD Y LARGA VIDA ÚTIL

PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos/Contenido Activo, Porcentaje por Peso	85% +/- 1%
Vida Util	45 minutos
Tiempo de trabajo	20-25 minutos
Tiempo de Secado - Seco al Tacto	4 - 5 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Peatonal	8 - 10 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Pesado	48 - 72 horas
Plazo para Volver a Recubrir	6 - 20 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 de alto brillo
Resistencia a la tracción (ASTM D-638)	4,500 a 5,000 psi
Flexibilidad, mandril de 1/8" (ASTM D1737)	Aproveed
Resistencia a la abrasión por caída de arena (ASTM D-968)	15-17 mg de pérdida
Dureza (7 días)	5H - 6H
Resistencia al calor	300° F
Resistencia al agua	Excelente
Brillo 60°	92

Disponible en:

Kits de 2 galones
Kits de 10 galones

Esperanza de vida:

1 año en envase original sin abrir.

Condiciones de almacenamiento

Almacene material entre 50°F y 80°F.

Deje transcurrir entre 7 y 14 días para que el producto se cure por completo y alcance sus propiedades máximas de resistencia a la abrasión y a los productos químicos.



www.cprmaterias.com



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



El Paso Tx
(915)-241-7909



ventas@cprmaterias.com
sales@cprmaterias.com

Prueba de Humedad:

Los pisos de concreto sin barrera de vapor pueden presentar transmisión de humedad, causando burbujas o fallas en el recubrimiento. Para probar, coloque una lámina de plástico de 4' x 4' sobre la superficie y selle los bordes. Si después de 24 horas el concreto está seco debajo del plástico, está listo para recubrir. Si hay humedad, realice pruebas de cloruro de calcio y sonda de humedad relativa para evaluar los niveles de emisión antes de proceder.

Preparación de la Superficie:

Asegúrese de que el concreto esté estructuralmente sólido, limpio y seco. Debe curar por al menos 28 días. Prepare mecánicamente la superficie con granallado o esmerilado con diamante (grano 30 o más grueso) para lograr un perfil CSP-2 o CSP-3. Aspire bien para eliminar el polvo. Para superficies previamente recubiertas fuera del intervalo de repintado, lije con una malla de 60-120 hasta que quede opaca. Enjuague con agua limpia, elimine el exceso de humedad y deje secar completamente. Si es necesario, limpie la superficie con acetona usando una mopa de microfibra.

⚠️ Precaución: La acetona es altamente inflamable. Siga las precauciones de seguridad y evite fuentes de calor, llamas o chispas.

Temperaturas del Sustrato, Aire y Material:

Mantenga temperaturas entre 50°F y 80°F. Aplicar fuera de estos límites puede causar una formación de película inadecuada, burbujas o empañamiento. Altas temperaturas y humedad pueden acelerar el curado, mientras que temperaturas más frías pueden ralentizarlo.

Protección Personal:

 Use guantes, gafas y respiradores. Consulte la SDS antes de usar.

Pigmentación:

Use Kolour Koat Polypack (consulte la TDS antes de usar). Agregue 9-16 oz. por galón para un acabado sólido y opaco. Siempre agregue el color a la Parte A y mezcle durante 2-3 minutos antes de mezclar con la Parte B. Verifique la aceptación del color antes de la aplicación completa. Pueden ser necesarias varias capas para lograr opacidad total.

Instrucciones de Mezcla:

Si mezcla menos de un kit completo, mezcle las Partes A y B por separado usando una varilla, mezclador de baja velocidad o agitando vigorosamente los recipientes. Mezcle partes iguales de A y B en un recipiente limpio y mezcle con un taladro durante 2-3 minutos. Evite crear un vórtice para prevenir la introducción de aire o humedad. Mezcle solo la cantidad que pueda aplicarse dentro del tiempo de vida útil. ⚠️ ¡No diluir!

Tasas de Cobertura:

- **Primera Capa - Directa al Concreto:** 200 - 300 ft² por galón*
- **Segunda Capa - Sobre Recubrimiento Existente:** 250 - 350 ft² por galón*
- **Sobre Sistemas de Transmisión de Medios:** 175 - 225 ft² por galón*
- *La cobertura puede variar según la porosidad, textura y método de aplicación. Evite la acumulación excesiva.



Aplicación Sobre Superficies Lisas:

- Use brocha y/o rodillo de 3/8" sin desprendimiento de pelo.
- Sumerja y pase el material desde una bandeja. Use rodillos de 18" para acelerar la aplicación y evitar marcas.
- Aplique en secciones de 4' x 4', pase el rodillo diagonalmente y luego de regreso para nivelar.
- Mantenga el borde húmedo para evitar marcas del rodillo. Deseche el material si se espesa durante la aplicación.
- Evite el encharcamiento. Use una brocha para eliminar el exceso en las juntas.
- También se pueden usar pulverizadores sin aire o HVLP.

Sobre Superficies de Sistemas de Flakes:

- Vierta el material mezclado sobre las hojuelas y extienda con una rasqueta flexible plana.
- Pase el rodillo de 3/8" para nivelar, manteniendo el borde húmedo y evitando charcos.
- Aplique a una tasa de 175 - 225 pies² por galón.

Repintado:

- Repinte dentro del intervalo sugerido en la página 1. Las altas temperaturas y la humedad pueden acortar este intervalo.
- Si repinta después de 24 horas, lije con grano 60-120 para asegurar la adherencia.
- Aspire, enjuague y seque bien antes de reaplicar.
- Para sistemas de transmisión texturizados fuera del intervalo de repintado, use Malish Mal-Grit para preparar la superficie.
- Si es necesario, limpie con acetona, siguiendo todas las medidas de seguridad. ⚠ ¡La acetona es altamente inflamable!

Nota Importante:

- La aplicación fuera de los parámetros recomendados puede causar fallas.
- Siempre pruebe en una pequeña área antes de la aplicación completa.
- Siga las tasas de cobertura sugeridas. Aplicar demasiado delgado o grueso puede causar burbujas, empañamiento o resultados indeseados.
- ❌ No utilizar sobre ladrillo.

Advertencia Sobre Coeficiente de Fricción (COF):

- OSHA y ADA requieren un COF mínimo de 0.6 en superficies planas y 0.8 en rampas.
- Use agregados antideslizantes en revestimientos expuestos a condiciones húmedas, aceitosas o grasosas.
- CPR Materials, Inc. no es responsable por accidentes de resbalón y caída.
- Para áreas de tráfico peatonal, Cherry Surf-Wax puede usarse como revestimiento antideslizante conforme a la norma ASTM D2047.



- **!** Evite aplicaciones pesadas o acumulaciones, ya que pueden provocar burbujas o fallas. Siga las tasas de cobertura recomendadas.
- **🔧** El producto no se congela durante el almacenamiento, pero permita que la temperatura suba a 50°F antes de la aplicación.
- **🚫** Bloquee los conductos de ventilación HVAC para evitar la distribución de vapores de solvente.
- **🏠** Si aplica en interiores, asegúrese de tener una ventilación adecuada durante y después de la aplicación para eliminar los vapores.
- **🚫** No aplique sobre alfombras, baldosas u otros adhesivos para pisos.
- **🔍** Se recomienda aplicar en 1-2 capas medias y ligeras, no en capas gruesas.
- **⚠️** El producto curado puede ser resbaladizo cuando está mojado. Agregue Surf-Grip u otro aditivo antideslizante para reducir riesgos de resbalones.
- **🕒** El concreto nuevo debe curar al menos 28 días antes de la aplicación.
- **✖** No diluya el producto. Una dilución incorrecta puede causar desprendimiento y otros problemas de rendimiento.
- **🌿** El producto puede oscurecer la superficie del concreto nuevo o existente. Pruebe antes de la aplicación completa.
- **📄** Las propiedades físicas proporcionadas son valores típicos, no especificaciones.
- **🔥** Advertencia: Los vapores del solvente son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo o moverse a través de la ventilación, provocando ignición por luces piloto, llamas, chispas, calentadores, humo, motores eléctricos o descargas estáticas.
- **🧼 Limpieza:** Utilice xileno. Deseche los contenedores de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- **🗑️ Eliminación del Producto:** El material seco y curado puede eliminarse con un decapante comercial como Nock-Off o mediante esmerilado con diamante, chorro de arena u otros métodos mecánicos.
- **🕒 Vida Útil:** Hasta un año desde la fecha de fabricación en su envase original sin abrir, almacenado a temperatura ambiente.
- **📦 Presentación:** Disponible en kits de 2 galones y 10 galones.
- **📖 Importante:** Lea siempre toda la información técnica, las etiquetas y la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar el producto. Esta información está disponible en línea o llamando al servicio de atención al cliente al número indicado.

CPR Materials, Inc. garantiza que sus productos son de alta calidad, libres de defectos de fabricación y que cumplirán con las especificaciones publicadas vigentes al momento de la aceptación del pedido. Como único recurso para cualquier incumplimiento de esta garantía, CPR Materials reemplazará los materiales defectuosos.

Después de 90 días a partir de la fecha de envío, se considerará que todas las garantías y obligaciones relacionadas con la calidad de los materiales han sido satisfechas, y no se aceptarán reclamaciones posteriores. CPR Materials no ofrece garantías expresas o implícitas respecto a la vida útil del producto, comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

La responsabilidad está estrictamente limitada al precio de compra del producto. Bajo ninguna circunstancia CPR Materials, Inc. será responsable de daños consecuentes que excedan el precio de compra del producto.

RESISTENCIA QUIMICA

Orina	R
Xileno	R
MEK	RBC
alcohol isopropílico	R
Metanol	R
Gasolina	R
Diésel combustible	R
SkyDrol	R
aceite de motor	R
Líquido de transmisión	R
Líquido de frenos	R
Fluido hidráulico	R
Agua	R
Azúcar/Agua	R
agua clorada	R
Cloro (10%)	R
Agua/Vinagre (5%)	R
Vino	R
Hidróxido de sodio al 25%	R
Acido muriático al 10%	R
Acido sulfúrico al 10%	R
Acido nítrico al 10%	No.
Acido fosfórico 10%	R
Acido clorhídrico al 20%	R

