



HOJA DE DATOS TECNICOS

6000 Urethane Gloss WB

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

6000 Urethane Gloss WB es un poliuretano alifático de dos componentes a base de agua, diseñado para realzar el color y ofrecer un acabado brillante. Destaca por su excelente adherencia, dureza y resistencia a la abrasión, al contacto con neumáticos calientes y a productos químicos.

Este producto tiene un bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) y un bajo nivel de olor, lo que lo hace ideal para múltiples aplicaciones.

APLICACIONES

- Sobre las tinturas Heritage Stain y Kolour Dye.
- Sobre otros sistemas de teñido.
- Talleres mecánicos y tiendas.
- Salas de exposición y oficinas.
- Muchas aplicaciones interiores donde se requiere un revestimiento de bajo olor, acabado brillante y resistente a la abrasión..

PROPIEDADES FISICAS

Sólidos/Contenido Activo, Porcentaje por Peso	40%
Vida Útil	45 minutos
Tiempo de Secado - Seco al Tacto	5 - 6 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Peatonal	16 - 20 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Pesado	4 - 7 días
Plazo para Volver a Recubrir	6 - 12 horas
Temperatura de Aplicación	50° F - 80° F
Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Menos de 125 gramos/litro (mezcla A&B)
Aspecto - Seco	Acabado transparente y brillante
Resistencia a la Abrasión (ASTM 4060-81)	Pérdida de 38-40 mg
Flexibilidad, Mandril de 1/8" (ASTM D1737)	Aprobado
Dureza Pendular (ASTM D-4336)	175
Brillo 60°	88
Resistencia al Agua	Excelente

VENTAJAS

- Su baja viscosidad permite una excelente humectación y penetración en el sustrato.
- Proporciona una resistencia superior a muchos productos químicos comunes, solventes y marcas de neumáticos calientes.
- Ofrece excelente resistencia a la abrasión, comparable a muchos productos a base de solvente.
- Su acabado brillante y bajo nivel de olor lo hacen ideal para diversas aplicaciones en interiores.
- Se puede teñir con Kolour Koat Urpack-WB para lograr un color sólido.
- Cumple con las normativas de COV para la mayoría de las zonas en Estados Unidos y Canadá

Mix Ratio:

4 : 1

Duración

1 año en envase original sin abrir.

Condiciones de almacenamiento

Almacene el material entre 50 °F y 80 °F.

Consulte siempre la ficha técnica y la información sobre la garantía antes de usar el producto-



www.cprmaterias.com



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



El Paso Tx
(915)-241-7909



ventas@cprmaterias.com
ventas@cprmaterias.com

PRUEBA DE HUMEDAD

El concreto debe estar estructuralmente sólido, libre de escombros y completamente seco, con un tiempo de curado mínimo de 28 días. Se recomienda preparar la superficie mediante granallado o esmerilado con diamante de grano 30 o más grueso para lograr un perfil CSP-2 a CSP-3. Para sistemas delgados como tintes y sellados, se puede utilizar un grano 80 para minimizar marcas visuales.

Aspire el polvo varias veces y, si se aplica sobre un revestimiento bien adherido fuera del intervalo de repintado, lije con grano 60-120. Asegúrese de eliminar completamente el polvo, enjuague con agua limpia y retire el exceso de agua. Antes de aplicar el revestimiento, limpie con acetona y una mopa de microfibra si es necesario.

TINTE

Teñir con Kolour Koat Urapack-WB (consulte la Ficha Técnica antes de su uso). Se recomienda utilizar 32 oz. por kit de 2.5 galones para lograr un acabado sólido y opaco. Siempre agregue el color a la Parte A y mezcle durante 2-3 minutos antes de mezclar las Partes A y B.

El color puede asentarse durante el almacenamiento prolongado y ser difícil de redistribuir. Siempre pruebe la aceptación del color antes de la aplicación completa. Es posible que se requieran varias capas para obtener una opacidad total. Consulte la carta física de Kolour Koat para la selección del color.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Use una brocha y/o un rodillo sin pelo de 3/8", sumergiendo el material mezclado desde una bandeja. Para acelerar la aplicación y minimizar marcas, se recomienda usar rodillos de 18".

1. Comience aplicando el material en un cuadrado de aproximadamente 4' x 4', pasando el rodillo en ángulo hacia la esquina opuesta sin aplicar presión.
2. Extienda el material uniformemente y pase el rodillo nuevamente para igualar el material y las líneas del rodillo. Ajuste el tamaño del cuadrado si es necesario según la cantidad de material aplicado.
3. Avance al siguiente cuadrado siguiendo el mismo procedimiento y mantenga el borde húmedo para evitar marcas.

✓ **Recomendación:** Trabaje por secciones, utilizando juntas de control como separadores para asegurar un resultado uniforme.

- Aplique el material dentro del tiempo de vida útil del bote. Si el material se espesa y se adhiere al rodillo, deje de aplicarlo y deseche el producto mezclado, ya que ha alcanzado el final de su vida útil.
- No permita que el material se encharque. Use una brocha para eliminar el exceso en las juntas. También puede utilizarse un pulverizador sin aire o HVLP.

MEZCLA

Si mezcla menos de un kit completo, mezcle la Parte A y la Parte B por separado utilizando una varilla, un mezclador de baja velocidad o agitando vigorosamente los recipientes antes de medir el kit más pequeño para asegurar una distribución uniforme de los ingredientes. En un recipiente limpio, mezcle 4 Partes A y 1 Parte B utilizando un mezclador de taladro durante 2-3 minutos. Evite crear un vórtice en el material para evitar la incorporación de aire o humedad en la mezcla. No mezcle más material del que pueda aplicarse dentro del tiempo de vida útil del pote. **NO DILUIR**

TASA DE COBERTURA

- Primera Capa Directa al Concreto: 200-300 pies² por galón.*
- Segunda Capa - Sobre Revestimiento Existente: 250-350 pies² por galón.*

Los índices de cobertura pueden variar según la porosidad de la superficie, la textura, el método de aplicación y la aplicación previa del revestimiento. Se debe evitar la acumulación excesiva.

⚠ **Acetona altamente inflamable:** Evite llamas abiertas, chispas, fuentes de calor o electricidad estática. Use equipo de protección adecuado.

🛡 **Protección Personal:**

Para la protección personal, use guantes, gafas, respirador y otros equipos de protección personal necesarios. Consulte las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

Si la preparación mecánica no es suficiente, utilice una mezcla de 4 partes de agua por 1 parte de ácido muriático, solo para concreto sin sellar. Aplique la solución de manera uniforme y manténgala húmeda durante 10-15 minutos. Retire el exceso y enjuague con agua limpia, usando Balance de CPR Materials para neutralizar el pH. Inspeccione la superficie y repita si es necesario.

🔪 **Condiciones de aplicación:**

- Temperaturas: 50°F - 80°F.
- Tiempo de secado: 24-72 horas antes de aplicar el recubrimiento.
- Altas temperaturas y humedad aceleran el curado, mientras que bajas temperaturas lo ralentizan.



INSTRUCCIONES DE REPINTADO

- Siempre que sea posible, repinte dentro del intervalo de repintado recomendado indicado en la Página 1. Aplique las capas adicionales de la misma manera que la primera.
- Altas temperaturas del sustrato, del aire y del material, junto con alta humedad, pueden reducir significativamente el tiempo aceptable para el repintado. En estos casos, es recomendable aplicar la siguiente capa lo antes posible para evitar fallos de adherencia entre capas.
- Si el repintado se realiza fuera del intervalo sugerido o después de 24 horas, lije la superficie con una lija de grano 60-120 para garantizar una adherencia adecuada.
- Aspire cuidadosamente el polvo, enjuague con agua limpia y retire el exceso de agua con una aspiradora húmedo/seco o una fregadora de suelos. Asegúrese de que la superficie esté completamente seca antes de continuar.
- Cuando sea necesario y haya ventilación adecuada, limpie la superficie con acetona y una mopa de microfibra.

ADVERTENCIAS Y CONSIDERACIONES DE APLICACION

- La aplicación del material fuera de los parámetros recomendados puede provocar fallas en el producto. Siempre se recomienda probar el producto en una zona pequeña y discreta (sobre el mismo sustrato de concreto) para verificar los resultados antes de la aplicación completa.
- Los índices de cobertura pueden variar dependiendo de la porosidad, densidad y textura del sustrato, así como del tipo de revestimiento. Siga siempre los índices de cobertura sugeridos para garantizar un rendimiento óptimo.
- Una capa demasiado delgada puede provocar una formación de película inadecuada, limitando la durabilidad y afectando el acabado.
- Una aplicación demasiado gruesa puede causar burbujas, neblina o defectos en la superficie.
- **✗ NO APLICAR SOBRE LADRILLO**

Safety Standards and Anti-Slip Requirements

- Las leyes de OSHA y la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA) han establecido normas obligatorias para la resistencia al deslizamiento en superficies peatonales. El coeficiente de fricción requerido por la ADA es:
 - 0.6 en superficies planas.
 - 0.8 en rampas.
- CPR Materials recomienda el uso de áridos antideslizantes en todos los revestimientos o sistemas de pavimentación expuestos a condiciones húmedas, aceitosas o grasientas. Es responsabilidad del contratista y del usuario final garantizar que el sistema de pavimento cumpla con las normas de seguridad vigentes.
- CPR Materials y sus representantes de ventas no serán responsables por lesiones causadas por accidentes de resbalón y caída. Para pisos interiores expuestos únicamente a tráfico peatonal, Cherry Surf-Wax puede utilizarse como un revestimiento antideslizante aceptable, cumpliendo con los requisitos de la norma ASTM D2047.



Precauciones y limitaciones

- ❄ Este producto puede congelarse durante el almacenamiento. Mantener a temperaturas superiores a 40 °F.
- 🌀 Bloquee todos los conductos de ventilación HVAC antes de la aplicación para evitar que los vapores del solvente se distribuyan.
- 🏠 Si se usa en interiores, asegúrese de contar con una ventilación adecuada durante la aplicación y varias horas después para eliminar los vapores.
- 🚫 No aplicar sobre alfombras, baldosas u otros adhesivos para pisos.
- 🖌 El producto funciona mejor cuando se aplica en una o dos capas ligeras. Evite aplicar capas gruesas.
- ⚠ El producto puede ser resbaladizo cuando está mojado. Se recomienda agregar un aditivo antideslizante como Surf-Grip para reducir el riesgo de resbalones.
- 🕒 El concreto nuevo debe curarse al menos 28 días antes de la aplicación.
- ❗ No diluir el producto. Una dilución inadecuada puede causar que el revestimiento se desprenda prematuramente y genere problemas de rendimiento.
- ⬤ Este producto puede oscurecer la superficie de muchas losas de concreto nuevas y existentes. Pruebe antes de usar.
- 📊 Las propiedades físicas indicadas en esta ficha técnica son valores típicos, no especificaciones
- 🧼 Cleaning: Use MEK or acetone to clean tools and surfaces. Dispose of containers in accordance with local, state, and federal regulations.
- 🗑 Product Disposal: Cured and dry coating can be removed using:
 - A commercial stripper.
 - Diamond grinding,
 - Sandblasting or other similar mechanical methods.
- 🕒 Storage: The product has a shelf life of up to one year from the date of manufacture when kept in its original, unopened container and stored at room temperature.
- 📦 Packaging: Available in 1.25-gallon and 2.5-gallon kits.
- 📄 Technical Information: Always read the Technical Data Sheet (TDS), label, and Safety Data Sheet (SDS) before using the product. This information is available online or by calling customer service at the number listed below.

RESISTENCIA QUIMICA	
Orina	R
Xylene	R
MEK	BC
Alcohol isopropílico	R
Metanol	R
Gasolina	R
Combustible Diesel	R
SkyDrol	R
Aceite de motor	R
Líquido de transmisión	R
Líquido de frenos	R
Líquido hidráulico	R

RESISTENCIA QUIMICA	
Agua	R
Azúcar/Agua	R
Agua Clorada	R
Cloro (10%)	R
Agua/Vinagre (5%)	R
Vino	R
Hidróxido sódico 25%	R
Acido muriático 10%	R
Acido sulfúrico 10%	R
Acido nítrico 10%	NR
Acido fosfórico 10%	R
Acido clorhídrico 20%	R

