



HOJA DE DATOS TECNICOS

6100 WB MATTE FINISH URETHANE

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

6100 WB Matte Urethane es un poliuretano alifático de base acuosa, de dos componentes y alto contenido de sólidos, que proporciona un acabado mate duradero. Ofrece una excelente dureza, resistencia a la abrasión y protección contra marcas de neumáticos calientes y productos químicos. Además, 6100 WB Matte Urethane tiene un bajo contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles) y un bajo nivel de olor, lo que lo hace adecuado para diversas aplicaciones.

APLICACIONES

- Sobre las tinturas Heritage Stain y Colour 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	56%
Vida Util	45 minutos
Tiempo de Secado - Seco al Tacto	16 - 18 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Peatonal	20 - 24 horas
Tiempo de Secado - Tráfico Pesado	4 - 7 días
Plazo para Volver a Recubrir	16 - 24 horas
Temperatura de Aplicación	50° F - 80° F
Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Menos de 100 gramos/litro (mezcla A&B)
Aspecto - Seco	Acabado transparente y mate

VENTAJAS

- Baja viscosidad que garantiza una excelente humectación y penetración en el sustrato.
- Ofrece una resistencia superior a muchos productos químicos comunes, solventes y marcas de neumáticos calientes.
- Excelente resistencia a la abrasión comparable a muchos productos a base de solventes.
- Acabado mate y bajo olor lo hacen ideal para diversas aplicaciones en interiores.
- Cumple con la normativa de COV en la mayoría de las zonas de Estados Unidos y Canadá.

Mix Ratio:

2 : 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-



PRUEBA DE HUMEDAD

Los pisos de concreto, especialmente aquellos que no fueron vertidos sobre una barrera de vapor adecuada (plástico), son susceptibles a la transmisión de vapor de humedad, lo que puede provocar burbujas y/o fallos en los recubrimientos de alto rendimiento.

Se puede realizar una prueba básica de humedad colocando una lámina de plástico de 4' x 4' sobre la superficie del concreto y asegurándola bien en todos los bordes con cinta adhesiva.

Si, después de 24 horas, el concreto permanece seco debajo del plástico, la superficie está lista para recibir el recubrimiento. Sin embargo, si hay humedad presente, el aplicador del recubrimiento debe realizar una prueba de cloruro de calcio y una prueba de sonda de humedad relativa para determinar si los niveles de emisión de vapor son excesivos antes de aplicar cualquier recubrimiento.

TINTE

Recomendado solo como capa final transparente. No se recomienda teñir, ya que podría causar inconsistencias de color o flotación de color, afectando el acabado final.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Aplique el material mezclado utilizando una brocha y/o un rodillo sin pelo de 3/8", sumergiendo y rodando desde una bandeja de rodillo.

- Se recomiendan rodillos de 18" para acelerar la aplicación y reducir las marcas del rodillo.
- Comience colocando el rodillo húmedo en una esquina de un cuadro de 4' x 4' y aplique en ángulo hacia la esquina opuesta sin ejercer presión.
- Extienda el material solo en ese cuadro y repase de inmediato para nivelar el material y eliminar las líneas del rodillo.
- Ajuste el tamaño del cuadro según la cantidad de material que esté aplicando.
- Mantenga un borde húmedo para evitar marcas del rodillo y trabaje por secciones, utilizando juntas de control como divisores naturales para asegurar una aplicación uniforme.
- Aplique el material dentro del tiempo de vida útil del bote. Si el material se espesa y se adhiere al rodillo, deténgase y deseche la mezcla. No permita charcos!
- Use una brocha para eliminar el exceso de material en las juntas. También se puede utilizar un pulverizador sin aire o HVLP para la aplicación.

MEZCLA

Cuando mezcle menos de un kit completo, agite por separado la Parte A y la Parte B utilizando una varilla, un mezclador de baja velocidad o agitando vigorosamente los recipientes antes de medir. En un recipiente limpio, mezcle 2 Partes A y 1 Parte B con un mezclador de taladro durante 2-3 minutos.

- Después de mezclar, se puede agregar hasta un 10% de agua limpia para reducir las marcas del rodillo o el efecto piel de naranja.
- Evite crear un vórtice que pueda introducir aire o humedad en la mezcla.
- No mezcle más material del que pueda aplicarse dentro del tiempo de vida útil del bote.

TASA DE COBERTURA

- Primera Capa: Directamente sobre concreto, 200-300 pies² por galón.
- Segunda Capa: Sobre recubrimiento existente, 250-350 pies² por galón.
- Los índices de cobertura pueden variar según la porosidad, textura de la superficie, método de aplicación y recubrimientos previos. Evite acumulaciones excesivas.

⚠ 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 sugerido que se encuentra en la página 1. Aplique capas adicionales siguiendo el mismo método que la primera capa.
- Temperaturas elevadas del sustrato, del aire y del material, junto con humedad excesiva, pueden reducir el intervalo de repintado.
- Al trabajar en altas temperaturas, repinte lo antes posible para evitar fallas de adherencia entre capas.
- 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 adhesión adecuada.
- Aspirar bien el polvo, enjuagar con agua limpia y eliminar el exceso de agua con una aspiradora en húmedo/seco o una fregadora de pisos. Deje que la superficie seque completamente antes de aplicar el siguiente revestimiento.
- Cuando sea necesario, y con ventilación adecuada, limpie la superficie con acetona utilizando una mopa de microfibra.
- ⚠ ADVERTENCIA: ¡La acetona es altamente inflamable! Siga todas las precauciones de seguridad: evite luces piloto, llamas abiertas, fuentes de electricidad estática, chispas o fuentes de calor extremo. Use el equipo de protección personal recomendado al manipular acetona.

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 (en el mismo sustrato de concreto) para verificar los resultados deseados antes de la aplicación completa.
- Los índices de cobertura pueden variar dependiendo de la porosidad, densidad y textura del sustrato.
- Siga los índices de cobertura sugeridos durante la aplicación.
- Una aplicación demasiado delgada puede causar formación inadecuada de película, expectativas de rendimiento limitadas y/o un acabado no deseado.
- Una aplicación demasiado gruesa puede provocar burbujas, neblina o defectos.
- ⚠ NO USAR SOBRE LADRILLO.

Safety Standards and Anti-Slip Requirements

- OSHA y la Ley de Discapacidades de los EE. UU. (ADA) han establecido normas obligatorias de resistencia al deslizamiento para superficies peatonales.
- El coeficiente de fricción (COF) requerido es de 0.6 para superficies planas y 0.8 para rampas.
- Surface Koatings, Inc. recomienda el uso de áridos antideslizantes en todos los revestimientos o sistemas de pavimento que puedan estar expuestos a condiciones húmedas, aceitosas o grasientas.
- Es responsabilidad del contratista y los usuarios finales garantizar que el sistema de piso cumpla con las normas de seguridad vigentes.
- ⚠ Surface Koatings, Inc. y sus agentes de ventas no serán responsables por lesiones derivadas de accidentes por resbalones o caídas.
- Para pisos interiores sujetos únicamente a tráfico peatonal, Cherry Surf-Wax puede utilizarse como un recubrimiento antideslizante aceptable, ya que cumple con los requisitos de la norma ASTM D2047.



Precauciones y limitaciones

- ❄ Este producto puede congelarse durante el almacenamiento. Almacene a temperaturas superiores a 40°F.
- 🚫 No aplique sobre alfombras, baldosas u otros tipos de adhesivos para pisos.
- 👤 El mejor rendimiento se logra aplicando una o dos capas ligeras a medianas, no una capa gruesa.
- ⚠ Advertencia: Este producto puede ser resbaladizo cuando está mojado. Agregue un aditivo antideslizante como Surf-Grip para reducir el riesgo de resbalones.
- 🕒 Todo concreto nuevo debe curarse durante al menos 28 días antes de la aplicación.
- ✖ No diluya el producto. Una dilución inadecuada puede provocar desprendimiento y problemas de rendimiento.
- Este producto puede oscurecer la superficie de losas de concreto nuevas o existentes. Pruebe antes de usar.
- 📄 Las propiedades físicas enumeradas en esta hoja son valores típicos, no especificaciones.
- 🧼 LIMPIEZA: Use MEK o acetona. Elimine los envases de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- 🗑 ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: El revestimiento seco y curado puede eliminarse con un decapante comercial o mediante esmerilado con diamante, chorro de arena o acción mecánica similar.
- 🕒 VIDA ÚTIL: Hasta un año desde la fecha de fabricación si se almacena en su envase original, sin abrir y a temperatura ambiente.
- 📦 ENVASADO: Disponible en kits de 3 galones y 1.5 galones.
- ⚠ Lea siempre toda la información técnica, etiquetas y SDS antes de usar. Esta información está disponible en línea o llamando al servicio de atención al cliente.
- 📄 CPR Materials garantiza que sus productos son de buena calidad, libres de defectos y cumplen con las especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.
- ✅ Remedio Exclusivo: En caso de incumplimiento de esta garantía, reemplazaremos los materiales defectuosos.
- 🕒 Límite de Garantía: Noventa días después del envío de los productos por parte de CPR Materials, todas las garantías y responsabilidades relacionadas con la calidad de los materiales entregados se considerarán satisfechas y concluidas.
- ⚠ Limitación de Garantía: No se garantiza expresamente ni se implica la durabilidad, comercialización o idoneidad del producto para un fin específico.
- 💰 Responsabilidad Limitada: La responsabilidad, si la hubiera, está limitada al precio de compra del material. Bajo ninguna circunstancia CPR Materials será responsable de daños consecuentes que excedan el valor del producto adquirido.

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

