



WB Epoxy Clear

Ficha Técnica

Parte # WBE-CL

DESCRIPCION: Concrete Solutions™ WB Epoxy Clear es un epóxico de dos componentes transmitido por agua usado en una gran variedad de aplicaciones, tiene una vida útil en bote prolongada de 3 horas y usualmente seca al tacto en 1 – 2 horas. Debido a su permeabilidad con el agua y sus propiedades insensibles a la humedad del WB Epoxy transparente, puede aplicarse sobre superficies húmedas, aunque toda el agua estancada debe removerse y debe permitirse secar a la superficie superior. Se recomienda realizar pruebas de vapor húmedo en la superficie antes de aplicar WB Epoxy Clear.

USOS TÍPICOS:

- **Como primer** - WB Epoxy Clear trabaja excelentemente como primer para epóxico de Concrete Solutions, Uretanos y aplicaciones de Spray- Top. WB Epoxy Clear se aplica típicamente a 27.9 – 37.2 metros² por galón. Es también un excelente primer sobre cubiertas de madera antes de aplicar un sistema a prueba de agua. Las cubiertas de madera que no necesitan cinta de metal deben sellarse con WB Epoxy Clear antes de aplicar una capa base Elastomeric Basecoat y un sistema de tela a prueba de agua. Mientras WB Epoxy Clear esté aún húmedo, espolvoree arena sílica #60 sobre el epóxico para conseguir una difusión media. Aplique Elastomeric Basecoat y tela sobre WB Epoxy Clear cuando seque al tacto, dentro de 4 – 6 horas. Vea la ficha técnica de Elastomeric Basecoat para mayor información en cubiertas de madera a prueba de agua.
- **Como sellador** - WB Epoxy Clear se utiliza como un sellador económico para pisos de concreto a prueba de polvos y muros proporcionando una superficie durable, fácil de limpiar y también se utiliza como un sellador/primer económico en pisos de estacionamientos residenciales y comerciales, pisos de almacén, estacionamientos, cocinas y baños comerciales, pisos de hospital y muchas otras aplicaciones. Aplique dos capas de WB Epoxy Clear a 27.9 – 37.2 metros² por galón por cada capa. Para aplicaciones que necesiten estabilidad UV, Se recomiendan uretanos de Concrete Solutions.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Largos periodos para laborar de 3 horas y rápido secado al tacto
- Puede aplicarse con rodillo, brocha, jalador o atomizador sin aire
- Puede aplicarse sobre superficies mojadas
- Fácil de usar
- Recubrimiento Económico

PROPIEDADES QUÍMICAS*:

Prueba

Peso Especifico, lb/gal
 Viscosidad mezclado, cps
 Sólidos por volumen
 Compuestos orgánicos volátiles
 Proporción de mezcla por volumen
 Vida en bote
 Recubrimiento, min / Max.
 Secado al tacto
 Tiempo para caminar (tráfico peatonal ligero)
 Tiempo para retorno a servicio (tráfico vehicular)
 Secado completo
 Rendimiento por Galón
 Temperatura recomendada de aplicación
 Olor
 Color
 Vida en anaquel- Contenedores sin abrir

Resultado

9.0 (Parte A - resina) : 8.5 (Parte B - endurecedor)
 150 – 350
 65%
 0.63 lb/gal (75 g/l)
 4A (resina) : 1B (endurecedor)
 3 hrs
 4 – 6 hrs / 18 – 24 hrs
 1 – 2 hrs
 8 – 10 hrs (depende de temperatura y humedad)
 72 hrs
 7 días
 27.9 – 37.2 metros² 2 – 3 mils DFT
 ≥50°F (10°C)
 Ligero
 Transparente
 12 meses

*Propiedades probadas a 77°F (25°C).

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS*:

Adhesión -Rayado
 Dureza: -lápiz (7 días)
 Resistencia a impactos directos (lbs)
 Resistencia a impactos (lbs)
 Curva con mandril, mandril 1/4 pulgada
 Brillo 60°

Prueba

Resultado

ASTM D-3363 5
 ASTM D-3363 H
 ASTM D-2794 60
 ASTM D-2794 20
 ASTM D-522 Aprobado
 90

*Propiedades revisadas en película seca de 5 – 6 mils de espesor, secados al aire por 7 días

CONCRETE SOLUTIONS™ WB EPOXY CLEAR (continuación):

PRUEBAS DE VAPOR HUMEDO: Todos los pisos de concreto no vertidos sobre una barrera contra humedad apropiada, están sujetos a posibles problemas de transmisión de vapor húmedo o presión hidrostática que pueden causar que un sistema de recubrimiento falle o aparezcan ampollas. Antes de aplicar un sistema de recubrimiento sobre un piso de concreto que no esté al nivel o por debajo del nivel, el cliente debe ser informado de este posible problema y dársele la opción de hacer que una compañía especializada en pruebas de humedad desarrolle pruebas de cloruro de calcio para darles las recomendaciones apropiadas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia y sana, libre de polvo, tierra, ceras, y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adherencia. Algunos métodos de preparación de la superficie incluyen granallado, y tallado con detergente o lavado con ácido, neutralizado y enjuague, los materiales de recubrimientos existentes deben retirarse o si están en buenas condiciones, lijarse con papel de grano 80-100, para raspar ligeramente y deslustrar la superficie. Trabajar sobre recubrimientos existentes es a discreción del aplicador. No se recomienda aplicar sobre concreto con membranas de secado o sellado. [Vea el Manual de Productos de Concrete Solutions sección 2 para información detallada sobre preparación de superficie]

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: La proporción de mezclado de WB Epoxy Clear es 4 partes A (resina) 1 parte B (endurecedor). Mezcle solo la cantidad que puede ser usada en un periodo de 2 horas. Mezcle parte A y B juntas usando un motor de taladro de baja velocidad y paleta mezcladora por 3 – 5 minutos, raspando los laterales y el fondo del contenedor.

IMPORTANTE: Permita al material mezclado asentarse por 10 – 15 minutos como tiempo de inducción antes de la aplicación. NO use material mezclado de más de 3 horas desde la hora del mezclado aún y cuando el WB Epoxy Clear parezca sin cambios.

INSTRUCCIONES DE APLICACION: WB Epoxy Clear puede aplicarse con rodillo, brocha o jalador. Cuando use un jalador es mejor seguirlo inmediatamente detrás con un rodillo de pintar de 1/4" – 3/8" para igualar cualquier marca del jalador. Aplique en capa delgada para conseguir un rendimiento de aproximadamente 27.9 – 37.2 metros² por galón. Permita secar 4 – 6 horas antes de aplicar una segunda capa para conseguir los mejores resultados. WB Epoxy Clear puede aplicarse también con equipo atomizador sin aire. Cuando atomice, empapele paredes y áreas circundantes con plástico para evitar briseado. Tenga ventilación adecuada y vista respiradores apropiados.

NO RECOMENDADO PARA:

- No aplique en concretos de menos de 28 días de aplicado.
- No aplique en concreto con membranas de secado o sellado.
- No aplique en concreto base a temperaturas menores a 50°F (10°C).

RESISTENCIA QUÍMICA: WB Epoxy Clear tiene buena resistencia a aceite de motor, gasolina y líquido de transmisión. Los líquidos de frenos pueden causar reblandecimiento ligero pero usualmente se recupera si se retira rápidamente. Concrete Solutions recomienda a cada cliente conducir sus propias pruebas específicas para determinar la conveniencia de este o cualquier otro producto para su aplicación en particular.

OPCIONES DE COLOR: Transparente

COMO SE SUMINISTRA: WB Epoxy Clear se suministra en kits de 1.25 galones y 5 galones.

ALMACENAJE: ≥50°F (10°C). No deje congelar.

PRECAUCIONES RESBALONES/CAIDAS: Concrete Solutions recomienda usar gránulos resistentes a resbalones en todas las aplicaciones en exteriores donde se utilizara SB Urethane como sellador de capa superior y en aplicaciones en interiores que hayan sido expuestas a agua, aceite u otros derrames que puedan causar un ambiente resbaloso. Los gránulos de óxido de aluminio de grano #80 o mas gruesos pueden esparcirse dentro de la primera capa para conseguir la resistencia a resbalones deseada. Es responsabilidad del usuario final determinar la conveniencia de un recubrimiento para su aplicación particular. Concrete Solutions ni sus agentes de ventas serán responsables por lesiones ocurridas por accidentes por caídas o resbalones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Consideraciones a la salud: Consulte las Hojas de Seguridad Rhino Linings®

Este Sistema químico requiere el uso de equipo apropiado de seguridad y procedimientos. Por favor siga los manuales de Seguridad y hojas de Seguridad (MSDS) Rhino Linings® para información detallada y guías de manejo.

Para su protección: La información y recomendaciones en esta publicación son, a lo mejor de nuestro conocimiento, confiables. Las sugerencias hechas con respecto a los productos y sus usos, aplicaciones, almacenaje y manejo son sólo la opinión de Rhino Linings Corporation. Los usuarios deben conducir sus propias pruebas para determinar la conveniencia de estos productos para sus propósitos particulares y los métodos de almacenaje y manejo aquí sugeridos. Las características de toxicidad y riesgo de los productos elaborados por Rhino Linings Corporation van a diferir necesariamente de las características de riesgo y toxicidad desarrolladas cuando dichos productos se utilizan con otros materiales en un proceso de manufactura. Las características de riesgo resultantes deben determinarse y darse a conocer a los usuarios finales y quienes los procesan.

Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, **Rhino Linings Corporation no garantiza de ninguna manera, expresa o implícitamente**, nada más de que el material cumple con las especificaciones estándar aplicables. Rhino Linings Corporation por la presente renuncia a cualquier otra garantía, incluyendo pero no limitada a aquellas relacionadas con comerciabilidad o aptitud para un propósito particular. Ninguna declaración hecha aquí puede constituirse como una declaración o garantía. La responsabilidad de Rhino Linings Corporation por cualquier reclamación derivada de la violación de garantía, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra deberá limitarse al precio de compra del material.



Rhino Linings Corporation
9151 Rehco Road, San Diego, CA 92121
858-450-0441 • Fax 858-450-6881
1-800-422-2603
www.rhinolinings.com



Son marcas registradas de Rhino Linings Corporation.
©2011 Rhino Linings Corporation. Todos los Derechos Reservados.