



WB Epoxy Color

Ficha Técnica

Parte # WBE-CO

DESCRIPCION: Concrete Solutions WB Epoxy Color 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 Color, 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 Color.

USOS TÍPICOS:

- **Como sellador** - WB Epoxy Color 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 usa como un sellador 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 Color a 27.9 – 37.2 metros² por galón por cada capa. Para aplicaciones que necesiten estabilidad UV, Se recomiendan uretanos de Concrete Solutions.
- **Como capa intermedia**- Para esparcir Concrete Solutions Color Flakes, después de que se haya utilizado Concrete Solutions Epoxy 200 como primer, se puede usar WB Epoxy Color como capa intermedia para difundir las hojuelas en su interior, especialmente en aplicaciones de hojuelas de color en interiores donde se requiere un sistema de bajo olor. Para aplicaciones que necesiten estabilidad UV. Se recomiendan Uretanos de Concrete Solutions. [Vea el folleto instructivo de aplicación de Color Flake con fotografías paso por paso para mayor información].

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
- Sistema de bajo olor

PROPIEDADES QUÍMICAS*:

| Prueba | Resultado |
|--|--|
| Peso Especifico, lb/gal | 9.0 (Parte A - resina): 13.0 (Parte B - endurecedor) |
| Viscosidad mezclado, cps | 2400 – 2900 |
| Sólidos por volumen | 78.7% |
| Compuestos orgánicos volátiles ** | 0.63 lb/gal (75 g/l) |
| Proporción de mezcla por volumen | 1A (resina) : 1B (endurecedor) |
| Vida en bote | 3 hrs |
| Recubrimiento, min / max | 4 – 6 hrs / 18 – 24 hrs |
| Secado al tacto | 1 – 2 hrs |
| Tiempo para caminar (tráfico peatonal ligero) | 8 – 10 hrs (depende de temperatura y humedad) |
| Tiempo para retorno a servicio (tráfico vehicular) | 72 hrs |
| Secado Total | 7 días |
| Rendimiento por Galón | 27.9 – 37.2 metros ² a 2 – 3 mils |
| DFT Temperatura recomendada de aplicación | ≥50°F (10°C) |
| Olor | ligero |
| Color | colores estándar, blanco y negro |
| Vida en anaquel- Contenedores sin abrir | 12 meses |

* Propiedades probadas a 77°F (25°C).

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS *:

| Prueba | Resultado |
|--|---------------------|
| Adhesión -Rayado | ASTM D-3359 5 |
| Dureza: -lápiz (7 días) | ASTM D-3363 H |
| Resistencia a impactos directos (lbs) | ASTM D-2794 60 |
| Resistencia a impactos (lbs) | ASTM D-2794 20 |
| Curva con mandril, mandril 1/4 pulgada | ASTM D-522 Aprobado |
| Brillo 60° | 90 |

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

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

CONCRETE SOLUTIONS™ WB EPOXY COLOR (continuación):

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 que se les dé 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 Color es 1 parte A (resina) 1 parte B (endurecedor) excepto para negro que es 4 partes A (resina) a 1 parte B (endurecedor). Mezcle cada componente de manera separada, revise el número de lote en los contenedores de la parte B (endurecedor). Si los números de lote no son todos del mismo número, mezcle todos los contenedores de parte B antes para conseguir un color uniforme. Mezcle parte A y B juntas (sólo la cantidad que podrá utilizar en 2 horas) 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 Color parezca sin cambios.**

INSTRUCCIONES DE APLICACION: WB Epoxy Color 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. Mantenga una orilla húmeda y no pase el rodillo en un área una vez que ha comenzado a asentarse para evitar diferencias en color. Aplique delgado para conseguir un rendimiento de aproximadamente 27.9 – 37.2 metros² por galón. Permita secar 4 – 6 horas antes de aplicar una segunda capa. La segunda capa debe aplicarse sin diluir para conseguir los mejores resultados. WB Epoxy Color 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 Color 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: 8 colores estándar: adobe, baja red, gris concreto, gris oscuro, greenstone, gris ligero, gris mediano, arena mojave, blanco y negro. Existe la opción de colores personalizados bajo pedido.

COMO SE SUMINISTRA: WB Epoxy Color se suministra en kits de 2 galones y 10 galones. El color negro se suministra en kits de 1.25 galones y 5 galones. Hay disponibilidad de colores personalizados limitados bajo pedido.

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 procesen.

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.rhino linings.com



Son marcas registradas de Rhino Linings Corporation.
©2011 Rhino Linings Corporation. Todos los derechos reservados.