



Epoxy 200 (Primer)

Ficha Técnica

Parte # E200

DESCRIPCIÓN:

Concrete Solutions™ Epoxy 200 es una resina Epóxica de aducto líquido de poliaminoamida modificada y Bisfenol A modificado, y un endurecedor con excelentes propiedades de adhesión, flexibilidad, y resistencia al impacto y a los químicos. Epoxy 200 está disponible en dos versiones de acuerdo a las condiciones de temperatura. Como la mayoría de los Epóxicos de Concrete Solutions, cura más rápido en temperaturas cálidas. También se adhiere al concreto seco, húmedo o mojado. Debido a sus habilidades adhesivas superiores. Tiene una excelente resistencia al vapor de agua debajo de un sustrato de concreto. Para mejor resistencia a los problemas de humedad debajo de la superficie, aplique primero *Concrete Solutions Moisture Guard*, espere 24 horas, enjuague la superficie y entonces aplique Epoxy 200. Vea la ficha Técnica de *Moisture Guard*.

USOS TÍPICOS: Recubrimientos para pisos, recubrimientos Marinos, recubrimientos para mantenimiento. Epoxy 200 se convierte en un excelente Primer para antes de aplicar *Concrete Solutions Color Flake System* o una aplicación de pisos Epóxicos o de Uretano. También se usa como Primer para el Sistema Tuff-Grit y puede ser usado como un Primer preventivo de humedad antes de aplicar algún concreto polímero. Cuando se usa como un Primer húmedo bajo un concreto polímero, será necesario esparcir gránulos de Tuff-Grit o tierra Monterey en el Epoxy 200 para que no se muestre el material epóxico. Cuando seque, la arena suelta puede barrerse y soplarse o aspirarse antes de aplicar Concreto Polímero.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- Excelente Resistencia química
- Baja Viscosidad
- Linda apariencia brillante
- Seca en presencia de humedad
- Sancionado FDA (CFR 175.300)
- Excelente adhesión

PROPIEDADES QUÍMICAS:

PROPIEDADES QUÍMICAS:		Resultado
Viscosidad, cps		525 – 675
Sólidos por Volumen/Peso		100%
Compuestos Orgánicos Volátiles		0 lbs/gal
Proporción Mezcla, partes por volumen		2A : 1B
Vida útil abierto, minutos		15 – 30
Recubrimiento, máx.		12 – 24 hrs
Secado al tacto @ 70°F (21°C)		12 hrs
Tiempo para caminar (tráfico peatonal ligero)		24 hrs
Regreso a servicio (tráfico vehicular)		3 días
Secado completo		7 días
Rendimiento por galón		250 – 400 ft ² (23 – 37 m ²)
Rango de Temperatura de uso		Versión #1 41° – 59°F (5° – 15°C) Versión #2 50° – 77°F (10° – 25°C)
Olor		Bajo
Punto de inflamación, copa cerrada		340°F (170°C)
Color, Gardner		1 máx.
Color		Transparente
Vida en Anaquel – contenedor cerrado		12 meses

PRUEBAS DE VAPOR DE AGUA: Todos los pisos de concreto no vertidos sobre una barrera adecuada contra la humedad, son sujetos a la posible transmisión de humedad o problemas de 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 este al nivel o por debajo del nivel, se debe informar al cliente sobre la posibilidad de este problema y darle la opción de que una compañía calificada en pruebas de humedad desarrolle una prueba con cloruro de calcio para darle las recomendaciones apropiadas. Concrete Solutions no garantiza contra problemas causadas por la humedad.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE: La superficie a ser sellada o recubierta debe ser limpiada cuidadosamente, libre de cualquier contaminante como aceite, grasa o materiales incompatibles. Los métodos comunes de preparación de la superficie incluyen granallado, tallado con detergente, lavado con ácido, neutralización y lavado a presión.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: La proporción de mezcla para Epoxy 200 es 2 partes A, 1 parte B. Mezcle a fondo por 3 minutos usando un taladro y paleta de mezclado o para cantidades pequeñas (1 ½ galón) puede usarse un palo. Raspe los laterales y fondo del contenedor mientras mezcla. Después de la mezcla permita un periodo de iniciación de 3 minutos y vuelva a mezclar por 15 segundos. Inmediatamente vierta la cubeta en una hilera delgada en el piso y comience a esparcir. Si se asienta demasiado en la cubeta, puede asentarse prematuramente. Mezcle solo la cantidad de material a utilizar en un periodo de 15-20 minutos.

CONCRETE SOLUTIONS™ EPOXY 200 (continuación):

INSTRUCCIONES DE APLICACION: Esparza una capa delgada de Epoxy 200 usando un jalador de orilla metálica especial (disponible con Concrete Solutions), seguido de un rodillo de pintar de ¼" para igualar cualquier marca del jalado o áreas disperejas. Es mejor recubrir dentro de 12 – 24 horas.

NO SE RECOMIENDA PARA: No aplicar en concreto de menos de 28 días de vertido.

SUBSTRATOS: Concreto

OPCIONES DE COLOR: Claro

COMO SE SUMINISTRA: Epoxy 200 es empackado en kits de 1.5 galones y 3 galones.

PRECAUCIONES RESBALONES Y CAIDAS: Concrete Solutions recomienda usar gránulos resistentes a resbalones en todas las aplicaciones en exteriores donde los Epóxicos y uretanos serán usados como un sellador de capa superior y en aplicaciones en interiores que puedan ser expuestas a agua, aceite u otros derrames que puedan causar un ambiente resbaloso. Los gránulos de óxido de aluminio de grano #80 pueden ser esparcidos en la primera capa para conseguir la cantidad de resistencia a resbalones deseada. Es responsabilidad del usuario final determinar la conveniencia de un recubrimiento para una aplicación particular. Concrete Solutions ni sus agentes de venta serán responsables por lesiones ocurridas por resbalones o caídas.

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) del producto 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 comercialización 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



are trademarks of Rhino Linings Corporation.

©2011 Rhino Linings Corporation. All rights reserved.