



KIT DE EMPARCHE EPOXI V165

Características

- Rinde dos galones
- Aplicar hasta 3/8"
- No encoge
- Fácil de mezclar en el lugar
- Fácil de aplicar
- Rápido curado
- Alto contenido de sólidos
- Poco olor

Se recomienda para

Concreto en interiores bien preparado o imprimado. V165 emparche epoxi está diseñado para ser usado en pisos de concreto industriales, muelles de carga, veredas y rampas. El concreto debe estar totalmente curado, sin membranas, agentes de endurecimiento ni materiales extraños. Las superficies deben estar en buenas condiciones y secas.

Descripción general

V165 emparche epoxi tiene un 98% de una matriz co-polímero de epoxi sólido formulada para reparar y emparchar pisos de concreto. Es un compuesto de emparche rápido que crea alta resistencia inicial y está listo para el tráfico pedestre en 5 a 8 horas. Este material epoxi con muy poco COV tiene poco olor, es fácil de aplicar con llana y no encoge. Ofrece resistencia a la erosión y fortaleza de adhesión superior. Este producto se puede usar en instalaciones inspeccionadas por la USDA. **Es un producto de tres componentes que necesita de 1 parte de V165 Componente "A", 1 parte de V165 Componente "B" y 1 parte del agregado Componente "C". Los componentes vienen pre-medidos. No mezcle kits parciales.**

Limitaciones

- Producto no apto para servicio de inmersión y se puede usar en pisos solo si se le aplica un capa superior adecuada.
- Este producto no se puede aplicar en superficies húmedas y se debe aplicar con temperaturas de entre 10 °C (50 °F) y 30 °C (85 °F) con 70% o menos de humedad.

Información sobre el producto

Colores — Estándar:	Datos técnicos◇	Gris Concreto
Gris concreto	Tipo genérico	Amino epoxi modificado
	Tipo de pigmento	N/A
	Volumen de sólidos (mezclado como se recomienda)	98% ± 1.0%
	Cobertura por galón al espesor de película recomendado	Rinde dos galones
	Espesor de película recomendado	Aplicar hasta 3/8"
	Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.	
	Tiempo de secado a 77°F (25 °C)	<ul style="list-style-type: none"> – Al tacto 3 horas – Para repintar 8 horas – Curado total 7 días
	*Si la capa superior no es aplicada dentro de 72 horas, erosionar la superficie para asegurar la adhesión adecuada entre capas. Se logra la máxima adhesión y Resistencia a químicos con el curado complete; se debe tener cuidado de evitar daño al revestimiento durante el proceso de curado. La alta humedad y la baja temperatura aumentan los tiempos de secado, repintado y curado.	
	Seca por	Curado químico
	Resistencia al calor seco	175 °F
	Viscosidad a 77°F (mezclado como se recomienda)	Pesado
	Punto de inflamación	Mezclado a: 200 °F o mayor (TT-P-141, Método 4293)
	Brillo	N/A
	Temperatura de la superficie al momento de la aplicación	<ul style="list-style-type: none"> – Mín. 50 °F – Máx. 85 °F
	La superficie debe estar seca y al menos a 5° sobre el punto de rocío	
	Diluir con	No diluir
	Disolvente de limpieza	V703 xileno o V704 reductor de epoxi
	Razón de mezcla (por volumen)	Kit de tres partes, rinde dos galones
	Tiempo de inducción a 70°F	Tiempo de inducción no necesario – Comenzar a aplicar inmediatamente después de mezclar
	Vida útil en el envase a 77°F	30 minutos
	Peso por galón (mezclado como se recomienda)	19 lbs.
	Temperatura de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> – Mín. 45 °F – Máx. 95 °F
	Compuestos orgánico volátiles (COV)	
	30 gramos/litro* 0.25 lbs./galón*	
	* Catalizado	
— Base de tintura: No tintar.		
— Colores especiales: Comuníquese con su comerciante minorista local.		
Certificación: Los productos respaldados por esta ficha de datos, contienen un máximo de 30 gramos por litro de COV / SOV (0.25 lbs/gal.) excluyendo agua y disolventes exentos. Este producto cumple con las reglas de la Comisión para el transporte de ozono como Revestimiento de mantenimiento industrial. Este producto cualifica para proyectos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) como imprimador para interiores. Cumple los requisitos de rendimiento del Cuerpo de Ingenieros del Ejército C-200 Cumple los requisitos de rendimiento de SSPC Pintura 16 Cumple los requisitos de rendimiento de DOD-P-23236 Todos los componentes se pueden usar en instalaciones inspeccionadas por la USDA		
Asistencia técnica: Disponible a través de su proveedor local independiente autorizado. Para saber la ubicación del comerciante más cercano a usted, llame al 1-800-225-5554 o visite www.benjaminmoore.com		

◇ Los valores indicados son para Gris Concreto. Comuníquese con el comerciante para obtener los valores de otras bases o colores.

Kit de emparche epoxi V165

Preparación de la superficie

La preparación de la superficie es la parte más importante de cualquier aplicación de piso. Todos los sustratos deben estar preparados adecuadamente de la siguiente manera:

El concreto se debe curar por un mínimo de 30 días antes de aplicar sistemas de pisos. Las losas o el cemento nivelado debe tener una barrera de vapor eficiente para evitar la transmisión de vapor de humedad. Pruebe la humedad mediante la prueba ASTM D-4253 del plástico. La unión adecuada minimiza las grietas, que se pueden transmitir a través del sistema de capas. La juntas de expansión son tratadas después de aplicar el revestimiento. El concreto que no esté sólido se debe reparar o reemplazar antes de aplicar el revestimiento. Las grietas se deben reparar antes de aplicar el revestimiento.

Eliminar el aceite o grasa con Emulsionador de aceite y grasa, siguiendo las instrucciones del producto. Eliminar los compuestos de curado del concreto, endurecedores, selladores y lechadas con un equipo de limpieza a presión.

Los revestimientos epoxi para pisos se unen al concreto áspero, como lija, lo que se logra con métodos mecánicos o mediante grabado con ácido. El grabado con ácido se debe usar siguiendo las instrucciones del producto. Asegúrese que las superficies grabadas con ácido estén completamente neutralizadas luego del grabado, tratándolas con una solución de 1 libra de bicarbonato en 5 galones de agua. Una vez neutralizado, dejar el concreto secar completamente antes de aplicar el revestimiento o el emparche epoxi.

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o quita pintura vieja, es posible que se produzca polvo con plomo. **EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO CON PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTE AGENTE.** Usar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con una aspiradora HEPA y con un trapeador húmedo. Antes de comenzar, averiguar cómo protegerse a sí mismo y a su familia comunicándose con la Línea Abierta Nacional de Información sobre el Plomo, 1-800-424-LEAD, o visitar www.epa.gov/lead.

Aplicación

Instrucciones de mezclado:

Sacar los tres componentes de los envases. Dejar a un lado la bolsa del agregado parte "C".

1. Vacíe con cuidado todo el contenido de V165 Parte "A" en el cubo. Luego, con cuidado vacíe el contenido de V165 Parte "B". Raspe los lados de ambos envases para asegurarse de usar todo el líquido. No cambiar la razón de la mezcla de las partes "A" y "B".
2. Mezcle con un mezclador eléctrico a baja velocidad, por dos minutos hasta que esté homogéneo. Mantenga la hoja rotando a baja velocidad para minimizar el aire que entre en la mezcla. Raspe los lados del cubo durante el proceso de mezclado.
3. Se debe tener cuidado de que los dos componentes estén completamente mezclados para evitar lugares parcialmente curados en el revestimiento.
4. Luego de 2 minutos, agregue lentamente el contenido del agregado Parte "C" y mezcle hasta que esté homogéneo (típicamente uno a dos minutos).

No diluya este producto – está listo para usar cuando los dos componentes están bien mezclados.

No se requiere tiempo de inducción. Comience a aplicar el epoxi inmediatamente, ya que este producto tiene un tiempo de vida útil en el envase de solo 30 minutos. Luego de ese tiempo, el producto se espesa y solidifica rápidamente.

Aplicación:

Aplique la mezcla de epoxi/agregado al piso o superficie con una llana, hasta obtener la textura y grosor deseados. Cuando repara grietas o concreto resquebrajado, aplicar el material al ras con el piso de alrededor. El exceso de material alrededor de una reparación, una vez curado, se puede emparejar. Para obtener los mejores resultados, aplicar un emparche de prueba primero para asegurar la compatibilidad. No usar cuando la humedad supere el 70%. Aplicar solo con temperaturas entre 50°F (10°C) y 85°F (30°C). Este producto está formulado para uso en interiores. Si el producto se ha congelado, dejar calentar hasta 70°F antes de usar. Se debe usar una barrera de vapor debajo del sustrato a ser revestido para evitar la pérdida de adhesión.

Para lograr la mejor adhesión, imprimir primero con V155-10 pre-imprimador de epoxi.

DATOS DE PRUEBAS	
Resistencia al calor seco	175° F (135 °C)
GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA (SIN INMERSIÓN)	
Agua dulce	Excelente
Agua salada	Excelente
Agua servida	Excelente
Ácidos	Bueno
Alcalinos	Bueno
Disolventes	Justo
Combustible	Justo
Soluciones salinas ácidas	Bueno
Soluciones salinas alcalinas	Bueno
Soluciones salinas neutras	Bueno
RECOMENDACIONES DE SISTEMAS	
CAPAS SUPERIORES COMPATIBLES	
Línea V160, Línea V400, Línea V410, Línea V430, Línea V440	
Para sustratos diferentes de los listados anteriormente o para usar en condiciones ambientales severas, por favor consultar al Servicio técnico de Corotech®	

Limpieza

Limpiar todas las herramientas de aplicación inmediatamente con V703 xileno o V704 reductor de epoxi.

Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

¡PELIGRO!

Peligroso si es ingerido

Causa quemaduras severas a la piel y daños a los ojos

Puede causar una reacción alérgica de la piel

Puede causar defectos genéticos

Se sospecha que causa daños a la fertilidad o al bebé no nacido

Puede causar cáncer

Prevención: Obtener instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta haber leído y entendido todas las instrucciones de seguridad. Usar equipo protector personal según se requiera. Lavar la cara, las manos y la piel expuesta, completamente luego de manipular. No coma, beba o fume cuando use este producto. No respire el polvo/gases/vapores/pulverizado. No se debe sacar del área de trabajo la ropa de trabajo contaminada. Use guantes protectores/ropa protectora/gafas protectoras/máscara.

Respuesta: Llamar inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico. Si entro en contacto con los ojos, enjuague con cuidado con agua por varios minutos. Quite los lentes de contacto si los tiene puestos y es fácil de hacer. Siga enjuagando. Si entró en contacto con la piel (o cabello), quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Si se produce irritación de la piel o sarpullido, obtenga atención médica. Si es inhalado, sacar a la víctima al aire puro y mantenerla descansando en posición cómoda para respirar. Llamar inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si no se siente bien. Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

Almacenamiento: Almacene bajo llave.

Desecho: Elimine el contenido/envase en una planta de desechos de desperdicios aprobada.

13.43% de la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

IMPORTANTE: Está diseñado para ser mezclado con otros componentes. La mezcla contiene peligros en todos sus componentes. Antes de abrir los paquetes, lea todas las etiquetas de advertencia. Siga todas las precauciones.

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en California como causante de cáncer y defectos congénitos, u otros tipos de daños al sistema reproductor.

Este documento representa los peligros del producto al que se hace referencia anteriormente. Refiérase a la Ficha de Datos de Seguridad para ver los peligros del producto específico que va a usar.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

Vea más información de seguridad y de manejo en la Ficha De Datos De Seguridad.