



KIT DE FÓRMULA DE FORTIFICACIÓN RÁPIDA

DESCRIPCIÓN Y USOS

El kit de fórmula de fortificación rápida de Citadel® Fortification Formula Kit Fast, es un compuesto reparador de grietas de poliuretano de dos componentes y 100% sólidos. Este reparador de grietas de curado ultrarrápido se puede utilizar a temperaturas tan bajas como -5°F (-20.5°C) y es apto para el tránsito en 15 minutos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Se adhiere bien a una variedad de sustratos, incluidos concreto, madera, fibra de vidrio y asfalto
- Tiempos de curado rápidos, incluso en temperaturas frías
- Regreso al servicio en 10-30 minutos
- Prácticamente sin olor

PRODUCTO

SKU	DESCRIPCIÓN (Kit)
390097	Gris, 1 galón
378350	Gris, 10 galones

EMBALAJE

El kit de 1 galón contiene ambos componentes. Los componentes de la Parte A y la Parte B están envasados en contenedores de plástico de 1/2 galón. El kit rinde un galón completo.

El kit de 10 galones contiene ambos componentes. Los componentes de la Parte A y la Parte B están envasados en cubetas de 5 galones. El kit rinde 10 galones.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto nuevo debe curarse durante 30 días a 70°F (21°C) antes de realizar reparaciones. Elimine toda la suciedad, grasa, aceite, sal u otros contaminantes lavando la superficie con el limpiador desengrasante profesional, Rust-Oleum® Professional Cleaner Degreaser, detergente comercial u otro limpiador adecuado. Enjuague completamente con agua limpia. Retire todo el concreto suelto, en mal estado o deteriorado.

Las grietas pequeñas se deben eliminar con una cuchilla de diamante en forma de V en una amoladora manual. La grieta debe abrirse hasta un mínimo de 1/4 de pulgada de ancho. Cualquier aceite o grasa que pueda haberse filtrado en una grieta y contaminado el borde del concreto debe eliminarse mediante esmerilado si el lavado no es suficiente. Utilice arena de sílice seca para rellenar grietas profundas dejando una profundidad de 1/4 de pulgada desde la superficie. El kit de fórmula de fortificación rápida se absorberá en la sílice y fortalecerá el parche.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

MEZCLA

Mezcle ambos componentes por separado antes de combinarlos. Vierta volúmenes iguales de cada componente, luego combine y mezcle durante 20 a 30 segundos. El kit de fórmula de fortificación rápida cura muy rápido, por lo que solo mezcle cantidades que puedan usarse en 5 minutos. Una vez mezclado, el kit de fórmula de fortificación rápida es un líquido que fluye fácilmente. Para algunas reparaciones, como áreas fragmentadas o la reparación de bordes, se puede agregar arena de sílice seca y mezclarla para crear una pasta que se pueda aplicar con llana. Nunca utilice más de una parte de sílice por una parte de líquido activado.

APLICACIÓN

El Fortification Formula Kit Fast es adecuado para temperaturas de aplicación de hasta -5°F (-20.5°C). Al minuto de haber mezclado, vierta el kit de fórmula de fortificación rápida en la grieta a rellenar. Rellene la grieta hasta dejar un ligero exceso y deje curar. El kit de fórmula de fortificación rápida se curará en 10 a 15 minutos. Una vez curado, y si el material no se puede marcar con la uña del pulgar, el exceso de material se puede eliminar puliéndolo hasta obtener una superficie al ras.

NOTA: el kit de fórmula de fortificación rápida debe perfilarse mediante pulido o lijado si se le va a aplicar una capa superior.

DILUCIÓN

No se requiere ninguna.

LIMPIEZA

Metiletilcetona (MEK).

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

MÉTODO: ASTM D412
RESULTADO: 4,800

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

MÉTODO: ASTM D4060, Rueda CS 17, carga de 1000 g, 1,000 ciclos
RESULTADO: pérdida de 20 mg

DUREZA, DURÓMETRO

MÉTODO: ASTM D2240
RESULTADO: 67-72 D

FUERZA DE COMPRESIÓN

MÉTODO: ASTM C109
RESULTADO: 5,600 y con sílice añadido 6,200

ELONGACIÓN

MÉTODO: ASTM D412
RESULTADO: 6-8%



KIT DE FÓRMULA DE FORTIFICACIÓN RÁPIDA

PROPIEDADES FÍSICAS

		FORTIFICATION FORMULA KIT FAST
Tipo de resina		Poliuretano
Sólidos	Por peso	100%
	Por volumen	100%
Proporción de mezcla		1 (base): 1 (activador) por volumen
Periodo de inducción		Ninguno
Tiempo de trabajo		5 minutos a 77F (25°C)
Vida útil		Ninguna. Vierta todo el material inmediatamente después de mezclarlo.
Cobertura estimada*		230 pies lineales por galón activado de 1/4" de ancho y 1/4" de profundidad
Tiempos de secado a 72°F (22°C) y 50% de humedad relativa	Duro al secar	5-10 minutos
	Tránsito peatonal	10 minutos
	Tránsito de vehículos	30 minutos
Vida útil de almacenamiento		5 años
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

*La tasa de cobertura es estimada y tiene en cuenta el material perdido al pulir el exceso de material para lograr un acabado suave.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.