



RESTAURADOR DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN Y USOS

Concrete Saver Pro Concrete Resurfacer es un mortero para resanar concreto, modificado con polímeros y reforzado con fibras. Solo necesitas agregar agua para que este producto proporcione una apariencia fresca y estéticamente agradable al concreto nuevo que ha sido afectado por la lluvia o cobertores plásticos, al concreto viejo o desportillado, y al concreto dañado por sal.

Es ideal para entradas de vehículos, aceras, terrazas de piscinas, pisos de garajes, losas elevadas y superficies verticales de concreto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Modificado con polímeros y reforzado con microfibras para alta resistencia
- Apto para ambientes con ciclos de congelamiento y descongelamiento
- Excelente tiempo de trabajabilidad
- Transitable para peatones en 4 horas y para vehículos con llantas de goma en 12 horas
- Para uso interior o exterior

PRODUCTOS

SKU	DESCRIPCIÓN (Gris)
392535	18.14 kg. bolsa

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concrete Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sólidas, libres de concreto suelto o deteriorado, y libres de compuestos de curado y sellado, polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceite y cualquier otro contaminante. Por lo general, lavar la superficie a presión con una hidrolavadora comercial (3000 psi, 4 GPM) (21 MPa, 0.25 L/s) y dejar secar completamente es suficiente para la preparación. En áreas con alta contaminación, se recomienda preparar el concreto por medios mecánicos. Generar mordiente en la superficie hasta obtener un perfil mínimo CSP 2, conforme a la norma ICRI 310.2-1997. Limpiar minuciosamente el área perfilada.

MEZCLADO

una unidad de 40 lb (18 kg) requiere 4.5 qt (4.3 L) de agua potable. Se puede agregar hasta una pinta adicional (0.4 L) cuando la temperatura supere los 80°F (27°C). Para reparar desprendimientos profundos antes de aplicar una capa de recubrimiento, una unidad puede mezclarse con 3.5 a 4 qt (3.3 a 3.8 L) de agua potable para obtener una pasta espesa adecuada para reparaciones.

Todos los materiales deben estar dentro del rango de temperatura adecuado de 50 a 90°F (10 a 32°C). Las unidades individuales de 40 lb (18 kg) pueden mezclarse con un taladro y una paleta tipo "jiffy". Añade el 80% del agua total de mezcla en un recipiente limpio, luego incorpora gradualmente el producto seco. Agrega lentamente el 20% restante del agua durante el mezclado. No excedes la cantidad máxima de agua ni añadas aditivos adicionales. Mezcla durante 3 a 5 minutos. No volver a mezclar ni agregar agua después del mezclado. Aplicar inmediatamente.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

APLICACIÓN

Colocación: La temperatura ambiente y de la superficie debe ser de al menos 50°F (10°C). El tiempo de trabajabilidad a 70°F (21°C) es de aproximadamente 30 minutos. Las temperaturas del aire y la superficie afectan significativamente este tiempo. Aplica el Concrete Resurfacer ya mezclado sobre el concreto en el área deseada. Para lograr la mejor adhesión al concreto, utiliza un cepillo de cerdas duras o una escoba de calle para frotar el material sobre la base preparada. Trabajar de junta a junta en el concreto base es una buena práctica. En días calurosos, lo mejor es trabajar en áreas pequeñas y controladas para evitar juntas frías. Este producto está diseñado para acabados con llana o con escoba. La profundidad máxima de aplicación es de 3/8" (9.5 mm). Si se aplican varias capas, se debe rayar la capa anterior después de colocarla, para asegurar una buena adhesión mecánica de las siguientes.

Acabado: Este producto está diseñado para acabarse con llana o escoba. No agregues agua a la superficie durante el acabado. En condiciones de calor y viento, se recomienda usar un retardador de evaporación para evitar la pérdida de humedad superficial. Siempre vuelve a establecer las juntas de piso y losas si estás usando este producto como superficie final.

Curado y Sellado: Un curado adecuado es esencial para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación. Tan pronto como se pueda caminar sobre el material sin dañar el acabado, aplica un sellador y curador a base de agua en la superficie. Si puedes aplicar el curador desde los laterales del proyecto antes, hazlo.

CURADO

El tiempo de fraguado inicial es de aproximadamente 1 hora. El tiempo de fraguado final es de aproximadamente 2.5 horas. El curado completo tomará aproximadamente 28 días, dependiendo de la profundidad de la reparación.

LIMPIEZA

Elimina el exceso de material con un trapo y lava con agua antes de que el producto endurezca.

LIMITACIONES

Almacena en un lugar seco. Mezcla siempre unidades completas. La temperatura mínima de aplicación es de 50°F (10°C). Evita aplicar el producto bajo sol directo. NO uses selladores o curadores a base de solventes sobre este producto. NO utilices plástico ni otros métodos de cobertura para curar Concrete Resurfacer, ya que pueden causar decoloración.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

NOTA: Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Se debe esperar una variación razonable en condiciones de campo.

Resistencia a la compresión (ASTM C109)
28 días 4000 psi



RESTAURADOR DE CONCRETO

PROPIEDADES FÍSICAS

		RESTAURADOR DE CONCRETO
Composición		Cemento Portland modificado con polímeros y reforzado con microfibras
Sólidos	Por Peso	100%
	Por volumen	100%
VOC (compuestos orgánicos volátiles)		0 g/l
Relación de Mezcla		4.5 qt (4.3 L) agua por bolsa
Periodo de Inducción		No Requiere
Working Time		Aproximadamente 30 minutos a 21°C (70°F)
Cobertura Práctica*	18.14 Kg bolsa 40 lb. bag	1.5 mm de profundidad – 8.55 m ² 3 mm de profundidad – 4.27 m ² 6 mm de profundidad – 2.14 m ² 9.5 mm de profundidad – 1.42 m ²
Tiempo de Curado a 60-70°F (16-21°C) y 50% de Humedad Relativa	Fraguado Inicial	Aproximadamente 1 hora
	Fraguado Fina,	Aproximadamente 2.5 horas
	Curado Total	Aproximadamente 28 días, dependiendo de la profundidad de la reparación
Almacenamiento		Conservar en condiciones secas
Vida Útil		2 años en su empaque original y sin abrir
Información de Seguridad		Consultar la hoja de datos de seguridad (SDS)

* Los rendimientos son aproximados, basados en el rendimiento de una unidad de 40 lb mezclada a consistencia estándar.

La información técnica y las sugerencias de uso contenidas en este documento son correctas según nuestro mejor conocimiento y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de esta literatura no constituyen una garantía, expresa o implícita, sobre el desempeño de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen con nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiera, se limitará a la reposición del material defectuoso. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.