



# CONCRETE SAVER®

## EPOXI 8000S 100% SOLIDOS

### DESCRIPCIÓN Y USOS:

Concrete Saver® General Purpose Epoxy 8000S es un sistema de recubrimiento epoxi base agua que ofrece un excelente valor para el consumidor. Su gran valor: tiempo de secado más lento y formulación de bajo olor que lo hacen ideal para áreas de aplicación interiores más grandes.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Versátil: Aplicación directa sobre concreto.
- Bajo olor: Fórmula 100% sólidos.
- Adhesión tenaz.
- Resistencia química.
- Cumple con normativas a nivel nacional: VOC casi nulo.

### PRODUCTS

SKU	DESCRIPTION
388961	Gris Claro, Kit de 3 galones
389121	Gris Claro, Kit de 15 galones
388962	Gris Armor, Kit de 3 galones
388964	Transparente, Kit de 3 galones

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Concreto nuevo: Retire la lechada y asegúrese de que el concreto tenga al menos 28 días de curado. Debe estar seco, estructuralmente sólido y libre de grasa, aceites, polvo, compuestos de curado y contaminantes. La lechada de la superficie debe ser eliminada. La tasa de emisión de vapor de humedad ascendente no debe exceder 3 libras por cada 1000 pies cuadrados en un período de 24 horas, según lo medido por el método de prueba de cloruro de calcio ASTM F-1869. El método preferido de preparación de la superficie es abrasar mecánicamente el piso mediante pulido con diamante para lograr un acabado final de grano 80–120, haciendo referencia al perfil CSP-2 según la ICRI. Si se requiere reparación, utilice el producto Fortification Formula para reparación de concreto.

Superficies previamente recubiertas: Asegúrese de que estén en buen estado. Superficies duras o brillantes deben lijarse para crear un perfil adecuado.

El 8000S es compatible con la mayoría de los recubrimientos, pero se recomienda realizar una prueba en una pequeña área.

NOTA: El concreto debe estar visiblemente seco al momento de la aplicación.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO(cont.)

#### EQUIPO DE MEZCLA

Taladro de bajas revoluciones y batidor espiral para mezclar. Es obligatorio realizar una premezcla antes de usar.

Importante: La mezcla manual produce resultados inconsistentes y no es un método aprobado.

Nota: Los kits de tres galones vienen empaquetados con el nuevo y exclusivo sistema All-In-One de Concrete Saver. Ambos componentes, A y B, se envían juntos dentro de un cubo exterior de 5 galones que puede usarse para combinar los componentes en el lugar de aplicación. Para obtener los mejores resultados, use un mezclador de pintura espiral estrecho para premezclar los componentes individuales dentro de los kits de tres galones.

#### MEZCLA

Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que el material, la superficie de concreto y el aire ambiente estén a una temperatura entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Relación de mezcla: 2 partes por volumen del componente A y 1 parte por volumen del componente B. Premezcle ambos componentes A y B antes de combinarlos. Agregue el componente "A" al recipiente de mezcla. Agregue el componente "B" al recipiente de mezcla y mezcle durante 3 minutos.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Espátula dentada de 60 cm.  
Rodillo de pelo corto y sin pelusa de 45 cm.

#### APLICACIÓN

Mezcle solo la cantidad que pueda extender con la espátula y rodillo en un plazo de 30-45 minutos (aproximadamente 1 galón de material mezclado por equipo de dos aplicadores usando zapatos con clavos). No airee la mezcla.

Antes de comenzar, asegúrese de que el material, la superficie de concreto y el aire ambiente estén a una temperatura entre 50°F y 90°F 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

No aplique bajo la luz solar directa o cuando la temperatura esté aumentando.

Usando zapatos con clavos, vierta inmediatamente el 8000S mezclado sobre el piso en forma de líneas. Extienda usando una espátula dentada y luego pase un rodillo de pelo corto y sin pelusa.

Si se requiere imprimación, el 8000S puede diluirse hasta un 10% en volumen con xileno y extenderse con la espátula para ayudar a rellenar pequeños vacíos. Consulte la ventana de repintado a continuación para conocer las mejores prácticas al lijar y/o aplicar capas adicionales.

#### LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con un solvente activo como xileno (en SCAQMD, use únicamente acetona). Limpie derrames o goteos mientras aún estén húmedos con solvente. El producto seco requerirá abrasión mecánica para su eliminación.



# CONCRETE SAVER®

## EPOXI 8000S 100%

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### LIMITACIONES

No aplique si hay agua o hielo presente. Las temperaturas bajas retrasarán el tiempo de curado. No almacene 8000S a temperaturas por debajo de 50°F (10°C) o por encima de 95°F (35°C). No aplique sobre losas en contacto con el suelo a menos que se haya instalado una barrera de vapor pesada e ininterrumpida debajo de la losa. No aplique 8000S si el piso está expuesto a presión de vapor de humedad o presión hidrostática. El 8000S se amarillará tras una exposición prolongada a la luz solar o a luces artificiales de alta intensidad.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

MÉTODO: ASTM C695

RESULTADO: 7,500 psi a 24 horas y 9,800 psi a 7 días

#### RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

MÉTODO: ASTM D412

RESULTADO: 4500-5200 psi

#### ADHERENCIA AL CONCRETO

MÉTODO: ASTM D4541

RESULTADO: >600 psi

#### ABRASIÓN TABER

MÉTODO: ASTM 4060, CS 17

RESULTADO: Pérdida/1000 ciclos = 36 mg

#### INFLAMABILIDAD

MÉTODO: ASTM D635

RESULTADO: Autoextinguible

#### ABSORCIÓN DE AGUA (24 HORAS)

MÉTODO: ASTM D570

RESULTADO: <0.5%

#### DUREZA KONIG

MÉTODO: ASTM D4366

RESULTADO: 120

#### ALARGAMIENTO A LA TRACCIÓN (%)

MÉTODO: ASTM D638

RESULTADO: 20-30%

#### RECUBRIMIENTO MONOLÍTICO

MÉTODO: ASTM C722

RESULTADO: Aprobado

#### RESISTENCIA AL IMPACTO

MÉTODO: ASTM D2794

RESULTADO: Aprobado

### RESISTENCIA QUÍMICA

QUÍMICOS	RESULTADO
Ácido Acético 100%	Y
Acetona	N
Amonio 30%	Y
Hidróxido de Amonio 30%	Y
Orina Animal	S
Anticongelante	Y
Alcohol Bencílico	S
Líquido de Frenos	Y
Hipoclorito de Calcio (Cloro)	Y
Ácido Crómico 10%	Y
Ácido Cítrico 10%	Y
Clorox	Y
Acetato de Etilo	N
Gasolina	Y
Éter de Glicol	N
Fluidos Hidráulicos	N
Ácido Clorhídrico 35%	Y
Ácido Fluorhídrico 40%	N
Peróxido de Hidrógeno 30%	S
Yodo 2%	Y
MEK (Metil Etil Cetona)	N
Metanol	N
Metil Celosolve	N
Cloruro de Metileno	N
Disolvente Mineral	S
Aceite de Motor	Y
Mostaza	N
Ácido Nítrico 20%	S
Ácido Nítrico 40%	N
Jugo de Naranja	Y
Ácido Fosfórico 10%	Y
Ácido Fosfórico 30%	S
Ácido Fosfórico 50%	S
Disolvente PM	Y
Nitrato de Plata 20%	Y
Skydrol	S
Hidróxido de Sodio 50% (Sosa Cáustica)	Y
Hipoclorito de Sodio 15% (Lejía)	Y
Hipoclorito de Sodio 50% (Lejía)	N
Ácido Sulfúrico 10% (Ácido de Batería)	Y
Ácido Sulfúrico 50% (Ácido de Batería)	Y
Tolueno	N
Tricloroetileno (1, 1,1)	S
Tricloroetileno	N
Líquido Limpiaparabrisas	Y
Xileno	S

#### Chemical Resistance: Chart Key

Y= Resistente

S= Resistencia limitada (Salpicaduras y Derrames)

N= No recomendado



# CONCRETE SAVER®

## EPOXI 8000S 100% SÓLIDOS

### PROPIEDADES FÍSICAS

		CONCRETE SAVER EPOXY 8000S
Tipo de resina		Epoxi amina
Tipo de Pigmento		Varía según el color
Peso	Por Galón	8.5-10.8 lbs.
	Por Litro	1.0-1.3 kg
Solids	Por Peso	100%
	Por Volumen	100%
VOC (compuestos orgánicos volátiles)*		<10 g/l
Espesor Recomendado de la Película Seca (DFT) por Capa		8-12 mils
Espesor Recomendado de la Película Húmeda (WFT) por Capa		8-12 mils
Cobertura Práctica (asumiendo una pérdida de material del 15%)		115-170 sq. ft./gal. - 0.7-15.8 m <sup>2</sup> /litro." Las tasas de cobertura variarán en función del método de aplicación.
Proporción de Mezcla		2A : 1B
Pot Life - Vida Útil de la Mezcla		30-35 minutos
Intervalo para Repintado (Mín./Máx.)		12 horas/24 horas
Tiempos de Secado a 77°F (25°C) y 50% de Humedad Relativa	Tacto	4-6 horas
	Tráfico vehicular	48-72 horas
	Curado total**	7 días
Vida útil		5 años
Punto de inflamación		>200°F (93°C)
Información de Seguridad		<p><b>PROTEGER DE LA CONGELACIÓN – EL PRODUCTO NO ES ESTABLE FRENTE A CICLOS DE CONGELACIÓN Y DESCONGELACIÓN</b></p> <p>CAUSA IRRITACIÓN DE LA NARIZ, GARGANTA, OJOS Y PIEL. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL. ES PERJUDICIAL SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR ASMA, SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL U OTRAS REACCIONES ALÉRGICAS. SOLO PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) DEL PRODUCTO Y LAS ADVERTENCIAS DE LA ETIQUETA PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL.</p>

\*Método EPA 24 Categoría de Pisos

\*\*El recubrimiento alcanza sus propiedades físicas y químicas completas de resistencia.

Los valores calculados se muestran y pueden variar del material realmente fabricado.

La información técnica y las sugerencias de uso ofrecidas en este documento son correctas a nuestro leal saber y entender y se brindan de buena fe. Las afirmaciones incluidas en estos textos no constituyen una garantía, ni expresa ni implícita, respecto del rendimiento de estos productos. Debido a que las condiciones y el uso de nuestros materiales escapan a nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen con nuestros estándares de calidad. Nuestra responsabilidad, en caso de existir alguna, se limitará al reemplazo de materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.