



## SISTEMA 6500 EPOXI AUTONIVELANTE 100% SÓLIDOS

### DESCRIPCIÓN Y USOS

El Sistema 6500 Recubrimiento epoxi para pisos de alto tránsito es de dos componentes, bajo nivel de olor, bajo contenido de compuesto orgánicos volátiles (VOC), y 100 % sólidos.

Este sistema de recubrimiento está diseñado para pisos de hormigón industriales nuevos o viejos sin recubrir o con un recubrimiento anterior expuestos al tránsito peatonal pesado y al de vehículos con neumáticos de caucho. El recubrimiento resulta apropiado para usar en áreas donde se producen derrames, salpicaduras de sustancias químicas intermitentes y lavados de gran potencia. Presenta una excelente abrasión, impacto y resistencia a las sustancias químicas.

**IMPORTANTE:** Para demarcación, use Epoxi de alto rendimiento 9100, excepto para los colores que se logran con la base tinteable.

**IMPORTANTE:** Se puede reducir el riesgo de que se produzca una variación de color de un lote a otro al utilizar un único código de lote cuando sea posible. La textura del acabado y de la superficie del hormigón puede alterar la terminación del recubrimiento.

**IMPORTANTE:** Pueden detectarse mínimas variaciones en la terminación del recubrimiento al observar amplias áreas abiertas del piso de hormigón recubierto.

Este recubrimiento es impermeable a la humedad y se limpia y desinfecta fácilmente.

### PRODUCTOS

#### Código del artículo

(SKU)	Descripción
357509	Transparente
357508	Activador

### EMBALAJE

#### Tamaño de 1 galón activado:

Activador: 0,38 gal en un envase de 1 galón

Componente de base: 0,62 gal en un envase de 1 galón

### IMPRIMANTE RECOMENDADO

Se debe aplicar S6511 Penetrating Prime & Seal™ Primer sobre hormigón sin recubrir. Un imprimante epoxi de dos componentes.

S6511413: Parte A

S6502410: Parte B

### TERMINACIÓN

Acabado de alto brillo.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**TODAS LAS SUPERFICIES:** Elimine cualquier suciedad, aceite, grasa u otro contaminante limpiando con un detergente u otro limpiador apropiado.

**CONCRETO NUEVO, SIN RECUBRIR:** El concreto nuevo tiene que ser curado por un mínimo de 30 días antes de la aplicación de cualquier acabado. Limpie el concreto usando un limpiador a base de ácido clorhídrico, enjuague inmediatamente y permita que se seque. Una superficie de concreto muy densa, que no es porosa o que ha sido tratada con químicos puede requerir una limpieza con chorro abrasivo o abrasión mecánica para asegurar que se ha logrado un perfil de rugosidad adecuado en la superficie. Si existen dudas acerca del secado del hormigón, lleve a cabo una prueba simplemente colocando una alfombra de goma pesada, una capa plástica u otro material no poroso sobre la superficie durante 24 horas. Compruebe si el lado de abajo de la alfombra y el hormigón presentan signos de humedad. El sustrato se oscurecerá si está húmedo. En caso de encontrar humedad, deje tiempo de secado adicional (10-14 días) y repita la prueba. Si la humedad persiste, la superficie de hormigón no puede recubrirse.

**CONCRETO RECUBIERTO PREVIAMENTE:** Las superficies que han sido previamente recubiertas o pintadas tienen que estar firmes y en buena condición. Los recubrimientos muy duros o con mucho brillo deben ser lijados para crear un perfil de anclaje. Para garantizar la compatibilidad del producto, se sugiere realizar una muestra pequeña de prueba.

#### MEZCLADO

Un mezclado a mano no es adecuado. Usted tiene que combinar el componente base y el activador usando una mezcladora mecánica de bajas revoluciones. Mezcle a una velocidad de 500-750 rpm por 1-3 minutos. No mezcle excesivamente ni tampoco use velocidades más altas. Esto puede introducir aire en el acabado causando pequeñas burbujas en la capa final.

Comience a mezclar el componente de Base 6500 e inmediatamente agregue el Activador 6501. Resulta muy importante transferir tanto Activador como sea posible, raspe los costados y el fondo del contenedor exhaustivamente.

Mezcle ambos componentes durante 1 – 3 minutos con cuidado de no introducir aire en la mezcla.

Vierta de inmediato la mezcla sobre el área marcada del piso en una franja larga y angosta. No intente trabajar desde el contenedor ni colocar el material en una cubeta de rodillo ya que se calentará y reducirá la vida útil y el tiempo de trabajo. El material sobre el piso podrá trabajarse durante aproximadamente 20 minutos.

**NOTA:** No raspe los costados ni el fondo del contenedor. Utilice sólo el material que fluye naturalmente del contenedor. Tampoco de vuelta el contenedor para dejarlo drenar en el piso, ya que esto ocasionará que el material no activado de las paredes del contenedor sea aplicado. Esto podría ocasionar puntos blandos en el acabado final.



## SISTEMA 6500 EPOXI AUTONIVELANTE 100% SÓLIDOS

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

#### APLICACIÓN

Aplique solamente cuando las temperaturas del aire, piso y del producto se encuentran entre 15°-32°C. Debido a la corta vida del material después de activado, se recomienda que la aplicación sea limitada a pequeñas secciones. Un galón activado del Sistema 6500 cubrirá 100 pies cuadrados (9.20m<sup>2</sup>) a un grosor de 16 mils (400 micrones). Para lograr un mejor desempeño del Sistema 6500, se requiere un espesor de película de 16 mils (400 micrones) como mínimo. Marque el piso en secciones de 100 pies cuadrados (9.20m<sup>2</sup>) antes de la aplicación. Esto hace que sea más fácil verificar el rendimiento. Esto se puede lograr con una única aplicación del recubrimiento, sin embargo existe el riesgo de emanación de gases de orificios y depresiones en el concreto durante la curación del recubrimiento, lo cual formará ampollas en el acabado. Para reducir el riesgo de ampollamiento, recomendamos que el concreto sin recubrir primero sea imprimado con Imprimante epoxi para pisos de concreto. No trate de trabajar desde el envase o de aplicar el material desde una bandeja para rodillos puesto que el producto se calentará y esto reducirá la vida en el envase y el tiempo de trabajo. Después de haber vertido el material sobre el piso, use un alisador de goma para esparcir el material sobre toda la sección completa. Aplique el material con un rodillo suave de pelo corto (3/16" pulgada - 3/8" pulgada) libre de pelusas y con centro fenólico. Efectúe todas las pasadas finales en forma paralela y en la misma dirección. No aplique con rodillo en forma excesiva y no haga otra pasada sobre el material después de haber hecho la pasada final. El material vertido sobre el piso puede ser trabajado por unos 20 minutos.

NOTA: Cambie la cubierta del rodillo cada 30 minutos y móntela en el rodillo siempre en la misma dirección. Después de haber completado una sección repita el proceso en la sección adyacente, siempre traslapando la aplicación anterior por aproximadamente 6 pulgadas para mezclar las capa juntas y parejas. Todas las imperfecciones en el piso, como son las juntas para el control o para la expansión deben ser usada como puntos para paradas si todo el piso completo no puede ser acabado en un solo día. El piso con el acabado estará listo para tráfico a peatonal en 10 horas después de la aplicación de la capa final. El acabado estará listo para uso completo en 48-72 horas a una temperatura de 21-27°C (70-80°) y un 50% de humedad relativa. No lave con detergente por 5 días después de la aplicación. Aplique únicamente cuando la temperatura ambiente, del material y del piso se encuentren entre los 60-90 °F (15-32 °C). Debido a la reducida vida útil de la mezcla, se recomienda aplicar el recubrimiento en secciones pequeñas. Un galón activado del Sistema 6500 cubrirá 100 pies<sup>2</sup> (2,5 m<sup>2</sup>/l) a 16 mil (400 μ). Para obtener un mayor rendimiento, se requiere un espesor de película de 16 mil (400 μ).

#### SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

Para obtener una superficie antideslizante, se requiere aplicar dos capas. Se debe llevar a cabo el mismo procedimiento básico que para la aplicación del acabado de alto brillo habitual. Aplique la primera capa de 6500 a 16 mil (400 μ), 1 galón activado por cada sección de 100 pies<sup>2</sup> (2,5 m<sup>2</sup>/l), con el escurridor y el rodillo. Dentro de los 30 minutos después de aplicar la primera capa con rodillo, esparza sílice, para saturar por completo la superficie recubierta. Si el piso se recubre en varias secciones, deje un área de 6-12" (15-30 cm) sin sílice a lo largo del borde de la sección para permitir que se mezcle el recubrimiento en la próxima sección. Use 50 lb (22 kg) de partícula redonda, arena de malla 20-40 (como Wedron 480) por sección de 100 pies<sup>2</sup> (2,5 m<sup>2</sup>/l). Después de 4-8 horas, barra

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

bien para quitar el exceso de sílice. Aplique una segunda capa de 6500 dentro de las 10-24 horas a la misma tasa de dispersión de 16 mil (400 μ) o 1 galón por 100 pies<sup>2</sup> (2,5 m<sup>2</sup>/l). Esta segunda capa fija la sílice y mejora la terminación además de mantener la superficie antideslizante. El piso estará listo para el tránsito peatonal en aproximadamente 10 horas después de la aplicación de la segunda capa, y estará listo para el uso total dentro de las 48-72 horas. No lave el piso con detergente por 5 días después de la aplicación.

#### DILUCIÓN

No se requiere.

#### LIMPIEZA

Diluyente 160

#### RECOMENDACIONES DE EQUIPOS:

ESCURRIDOR : Utilice un secador dentado de buena calidad.

RODILLO: Utilice un rodillo corto que no deje pelusa (3/16- 3/8") de buena calidad con un centro fenólico.

<b>EPOXI</b>	<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>CS-16</b>
 <small>• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •</small> <b>RUST-OLEUM®</b> 	<b>SISTEMA 6500</b> <b>EPOXI AUTONIVELANTE 100% SÓLIDOS</b>	

PROPIEDADES FÍSICAS		
Tipo de resina		Epoxi Polyamine
Tipo de pigmento		Varía según el color
Solventes		Alcohol bencílico
Peso*	por galón	9,2-10,0 lb
	por litro	1,10-1,20 kg
Sólidos*	por peso	100 %
	por volumen	100 %
Compuestos orgánicos volátiles*		<100 g/l (0,83 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado (Dry Film Thickness, DFT) por capa		Acabado de alto brillo: 16 mil (400 µ) Superficie antideslizante: 16 mil (primera capa) (con capa de sílice); 16 mil (segunda capa)
Película húmeda para alcanzar el DFT		Igual al espesor de película seca
Cobertura teórica a 1 mil DFT (25 µ)		1604 pies <sup>2</sup> /gal (39,5 m <sup>2</sup> /l)
Cobertura práctica al DFT recomendado		300 pies <sup>2</sup> /gal (7,4 m <sup>2</sup> /l) a 5 mil (125 µ) 200 pies <sup>2</sup> /gal (4,9 m <sup>2</sup> /l) a 8 mil (200 µ) 150 pies <sup>2</sup> /gal (3,7 m <sup>2</sup> /l) a 11 mil (225 µ) 100 pies <sup>2</sup> /gal (2,5 m <sup>2</sup> /l) a 16 mil (400 µ)
Relación de mezcla		1,6:1 base al activador
Período de inducción		Ninguno
Vida útil de la mezcla†		30 minutos como máximo
Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa	Capa nueva	10-24 horas
	Tránsito liviano	10 horas
	Tránsito vehicular	48-72 horas
Vida útil		3 años

\* Material activado

† Inmediatamente después de mezclar, vierta todo el material sobre la sección del piso marcada en una franja extensa y delgada. No trabaje el material fuera de una bandeja o envase, ya que la acumulación de calor podría reducir la vida útil de la mezcla y generar una condición de peligro.

Se muestran los valores calculados y pueden variar ligeramente del material fabricado real.

Los datos técnicos y sugerencias para el uso incluidos en el presente son correctos a nuestro leal saber y entender, y se proporcionan de buena fe. Las declaraciones de este material no constituyen una garantía expresa ni implícita con respecto al rendimiento de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de los materiales están fuera de nuestro control, garantizamos que estos productos únicamente cumplen con nuestras normas de calidad, y nuestra responsabilidad, de haber alguna, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso.

**EPOXI**

**DATOS TÉCNICOS**

**CS-16**



**SISTEMA 6500**

**EPOXI AUTONIVELANTE 100% SÓLIDOS**

Vernon Hills, Illinois 60061  
Una empresa de RPM

[www.rustoleum.com/industrial](http://www.rustoleum.com/industrial)