



# CAPA PROTECTORA TRANSPARENTE FLOORING SOLUTIONS

## DESCRIPCIÓN Y USOS

La Capa Protectora de Flooring Solutions es un recubrimiento transparente, con un gran nivel de protección y alto brillo, diseñado para proporcionar una excelente durabilidad. También una vez seco presenta una gran resistencia a Sustancias Alcalinas, aceites, nafta y otras sustancias químicas agresivas.

Tiene cero contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) lo que hace que sea seguro para el medioambiente y se presenta en envases flexibles, lo que reduce la cantidad de desechos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Bajo nivel de olor y puede aplicarse en interiores.
- Formulado sin agregado de solvente con contenido de VOC.
- La vida útil de la mezcla es de 45 minutos.
- Envase flexible de tecnología de ruptura patentada (Tecnología de envase flexible de dos partes, número de patente estadounidense 8,381,903 B2).
- Formulación de sólidos del 96 %.
- Cuenta con excelentes propiedades de autonivelación.
- El tiempo de secado antes de aplicar la segunda capa, sin lijar, es de 7 días.
- Excelente durabilidad en una única capa.

## PRODUCTO

Código del artículo (SKU)	DESCRIPCIÓN (Alto brillo)
357516	Kit Capa Protectora Transparente

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**Prueba de humedad:** el hormigón nuevo debe ser curado durante 30 días antes de la aplicación de cualquier recubrimiento. Si existen dudas acerca del secado del hormigón, lleve a cabo una prueba simplemente pegando con cinta un trozo de una capa plástica de 4 mil de 18x18" (45x45 cm) sobre el hormigón sin recubrir durante 24 horas. Asegúrese de colocar cinta en los cuatro lados.

Después de las 24 horas, verifique que no hayan aparecido señales de humedad. El sustrato de hormigón se oscurecerá si está húmedo. En caso de que aparezca humedad, deje tiempo de secado adicional de (10-14 días) y repita la prueba.

**Prueba de sellado:** compruebe si existen componentes de curación u otros tipos de selladores al verter una pequeña cantidad de agua sobre el hormigón. Si se absorbe, la superficie es apropiada para recubrir. Si se forma un charco sobre el hormigón, la superficie no está porosa y se justifica realizar una aplicación de prueba a fin de garantizar que se desarrolle el grado de adhesión apropiado. Es posible que se requiera lijar o tratar la superficie con abrasivos si este grado no se alcanza.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

**Pisos recubiertos anteriormente:** si el piso ya ha sido recubierto, se debe determinar si la capa está bien adherida a la superficie. Si este es el caso, puede recubrir sobre la capa anterior si quita el brillo completamente de la superficie con una lija de grano 40-80 y la limpia con un solvente de Metiletilcetona. Asegúrese de usar el equipo de protección apropiado y de seguir las instrucciones del fabricante.

**Prueba de adhesión:** con una navaja haga un corte en forma de X sobre el recubrimiento y hacia el hormigón. Coloque un trozo de cinta de 5" sobre la X y presione con firmeza. Retire la cinta de un tirón. Si se salió más del 10 % del área con cinta, el recubrimiento original no está bien adherido y debe retirarse con sustancias químicas o con una amoladora.

**¡ADVERTENCIA!** Si utiliza un método de abrasión o quita pintura envejecida de una superficie, puede liberarse polvo de pintura con plomo. EL PLOMO ES TÓXICO.

### MEZCLADO

**MEZCLE ÚNICAMENTE UN ENVASE A LA VEZ.** Deben acondicionarse previamente las temperaturas de ambos componentes y la temperatura ambiente a los 40 °F (4 °C) como mínimo antes del uso. Asegúrese de que la temperatura ambiente y de la superficie estén al menos a 5 °F (-15 °C) por encima del punto de condensación (rocío).

Combine los dos componentes al colocar el envase sobre el suelo y enrollarlo desde la parte A hacia la B como un tubo de dentífrico. Esto generará presión en la parte A y hará que se rompa el sellado del medio y así permitirá que los dos componentes se mezclen. Mezcle bien los materiales al agitar el envase en varias direcciones y apretar los bordes y esquinas hacia el centro del envase. Mezcle durante 2-3 minutos.

### APLICACIÓN

Aplique únicamente cuando la temperatura ambiente, del material y del piso se encuentren entre los 40-90 °F (4-32 °C). La temperatura de colocación óptima es de 55-90 °F (13-32 °C). Las temperaturas de aplicación extremadamente frías pueden extender el tiempo de curación. **No aplique con luz solar directa.** No recubra el piso si está lloviendo o si se presentan condiciones de humedad extrema. La superficie del hormigón debe estar completamente seca al momento de la aplicación para alcanzar el grado de adhesión adecuado.



# CAPA PROTECTORA TRANSPARENTE FLOORING SOLUTIONS

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

### APLICACIÓN (cont.)

Una vez que el material se mezcló bien, corte con una tijera un extremo del envase. Vierta el material mezclado de la bolsa directamente sobre el piso aproximadamente a 30 cm (1 pie) de la pared.

Utilice un rodillo de microfibra de 3/8" (no incluido) y un bastidor de rodillos de 9" para aplicar el recubrimiento uniformemente en el piso, en secciones de 1,5m x 1,5m (5'x5'), en forma de "M" y "W". Continúe trabajando en secciones de 1,5m x 1,5m (5'x5'). Mantenga el borde húmedo para evitar marcas de solapado o diferencias en el brillo. Solo se necesita una capa. El producto debe ser utilizado dentro del tiempo de vida útil indicado o el brillo puede ser desaparejo. No recubra las juntas ni pase el rodillo sobre las mismas. Utilice un sellador flexible para las juntas si lo desea. Repita los pasos anteriores para cada bolsa adicional.

**Nota:** Si se aplica la capa transparente sobre un área con gran cantidad de chips, vierta el contenido en una bandeja de pintura estándar, en lugar de hacerlo directamente sobre el piso.

### ANTIDESLIZANTE

Para un acabado antideslizante, use el Antideslizante RockSolid.

### TIEMPO DE SECADO

La temperatura y la humedad pueden repercutir en el tiempo de secado. No camine sobre el recubrimiento cuando todavía esté pegajoso. La superficie debe estar lista para tránsito peatonal dentro de las 8-10 horas y vehicular dentro de las 24-36 horas según la temperatura y la humedad.

### LIMPIEZA

Limpie las herramientas y los equipos con alcoholes minerales. Espere a que el producto sin utilizar se endurezca en el recipiente y deséchelo de acuerdo con las normas locales.

### LIMITACIONES

Este producto debe colocarse teniendo en cuenta las tasas de dispersión especificadas para obtener el rendimiento según se describe. No aplique con luz solar directa. No aplique el producto cuando la temperatura ambiente y del sustrato estén constantemente por debajo de los 40 °F (4 °C).

### VIDA ÚTIL y ALMACENAMIENTO

Sesenta (60) meses en envases sin abrir enviados de fábrica.

Mantenga alejado del calor, el frío y la humedad extremos. Mantenga a una temperatura de almacenamiento adecuada de 45-90 °F (7-32 °C). Mantenga alejado de la luz solar directa y de riesgos de incendio.

### FLEXIBILIDAD (MANDRIL DE 1/8")

MÉTODO: ASTM D1737  
RESULTADO: Aprobado

### DUREZA SHORE D

MÉTODO: ASTM D2240  
RESULTADO: 90

### BRILLO A 60°


MÉTODO: ASTM D523

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

RESULTADO: >95

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

MÉTODO: ASTM 4060, CS 17, carga de 1000 gramos  
RESULTADO: Pérdida/1000 ciclos = 40 mg

 <p>• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 • <b>RUST-OLEUM®</b> FLOORING SOLUTIONS</p>	<b>DATOS TÉCNICOS</b> <span style="float: right;"><b>RSD-04</b></span>
<b>CAPA PROTECTORA TRANSPARENTE FLOORING SOLUTIONS</b>	

### PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Tipo de resina</b>		Mezcla de Epoxi, uretano y poliurea de propiedad exclusiva
<b>Pigmento</b>		NC
<b>Solvente</b>		Alcohol bencílico, isoforona diamina, nonilfenol, diglicidil éter
<b>Peso</b>	por galón	9,1-9,3 lb
	por litro	1,09-1,11 kg
<b>Sólidos por volumen</b>		96 %
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>		<1 g/l
<b>Cobertura práctica</b>		200-250 pies <sup>2</sup> /kit (4,9-62 m <sup>2</sup> /l) (el índice de cobertura puede variar según la textura y la porosidad del hormigón)
<b>Vida útil de la mezcla</b>		De 45 minutos a 1 hora (según la temperatura y la humedad)
<b>Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % De humedad relativa†</b>	<b>Seco al tacto</b>	8-10 horas
	<b>Seco absoluto</b>	12-16 horas
	<b>Capa nueva</b>	Máximo 7 días
	<b>Tránsito vehicular</b>	De 24-36 horas según la temperatura
<b>Vida útil</b>		60 meses en envases enviados de fábrica sin abrir
<b>Información de seguridad</b>		Para obtener información adicional, consulte la Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS)

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

† Los tiempos de secado aumentarán si las temperaturas son inferiores a los 55 °F (13 °C).

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.