



# SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA PISOS ADITIVO METALICO

## DESCRIPCIÓN Y USOS

El aditivo Flooring Solutions Metálico debe combinarse con el recubrimiento para pisos base universal de Flooring Solutions y está diseñado para brindar un acabado metálico de la mejor calidad. Cuando se combinan, este sistema proporciona una excelente dureza, adhesión y durabilidad sobre un hormigón preparado de manera adecuada. También una vez seco presenta una gran resistencia a Sustancias Alcalinas, aceites, nafta y otras sustancias químicas agresivas.

Este recubrimiento no contiene compuestos orgánicos volátiles (VOC), lo que hace que sea seguro para el medioambiente.

Puede aplicarse sobre varias superficies de piso incluido el cerámico.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Bajo nivel de olor y puede aplicarse en interiores.
- Formulado sin agregado de solvente con contenido de VOC.
- Envase flexible de fácil mezclado (Tecnología de envase flexible de dos partes, número de patente estadounidense 8,381,903 B2).
- Formulación de sólidos del 96 % cuando se combinan con la Base universal RockSolid (357515).
- La vida útil de la mezcla es de 45 minutos.
- Cuenta con excelentes propiedades de autonivelación.
- El tiempo de secado antes de aplicar la segunda capa es de 7 días sin lijar (acabado final).
- Seco para el tránsito vehicular a las 24 horas según la temperatura y la humedad.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

- Base universal (357515).
- Aditivo Metálico
- Rodillo de microfibra (201818).

## PRODUCTOS

<u>Código del artículo (SKU)</u>	<u>DESCRIPCIÓN (Alto brillo)</u>
357800	Rojo Cerámico
357801	Cobre
357802	Marrón Tierra
357803	Plata
357804	Gris Oscuro
357805	Azul brillante
357807	Arena

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**LEA LAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE INICIAR EL PROYECTO.**

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

### 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 (48 µ) 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.

**Pisos recubiertos anteriormente:** deben estar en buenas condiciones y contar con el grado de adhesión apropiado al sustrato de hormigón. Compruebe el grado de adhesión del recubrimiento anterior al realizar una X pequeña sobre el recubrimiento con una navaja filosa.

Aplique con firmeza un trozo de cinta adhesiva de 5" sobre el centro de la X, luego retire 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.

Si el recubrimiento anterior está bien adherido, quite el brillo de la superficie con una lija de grano 40-80, limpie con la aspiradora la superficie y con Metiletilcetona de grado uretano antes de la aplicación.

**¡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.

### PREPARACIÓN DEL HORMIGÓN: para utilizar sobre hormigón sin recubrir

Elimine las manchas de aceite con un cepillo para limpiar y un desengrasante de alta resistencia. Friegue bien y luego enjuague. Repita el proceso todas las veces que sea necesario. Limpie el piso de concreto usando un limpiador a base de ácido clorhídrico para lograr un perfil de rugosidad adecuado. Enjuague inmediatamente y permita que se seque. No deje charcos de agua en el piso. Si el piso no está bien limpio, enjuagado y seco es posible que el recubrimiento no se adhiera correctamente.

Nota: Preparación de la madera: Utilizando papel de lija grado 80, lije la superficie de la madera para eliminar cualquier pátina, sellador y/o barniz. Aspire y limpie con un trapo seco. Deje que se seque por completo antes de aplicar el revestimiento. No es necesario aplicar ácido. Para mejorar el aspecto de los pisos de madera puede ser necesario aplicar dos capas.



# SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA PISOS ADITIVO METALICO

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

**Preparación de cerámicos:** con una lija de grano 60-80, retire la capa de resina completamente de la superficie. Limpie con aspiradora y pase un paño con solvente por la superficie. Deje que se seque en su totalidad antes de aplicar el recubrimiento.

### 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 de la superficie estén al menos a 5 °F (3 °C) por encima del punto de condensación (rocío).

Coloque una lona protectora sobre el suelo y mezcle el material en el envase agitándolo hacia arriba y abajo y a los costados y apretando cada borde. Debe disolverse el material acumulado para garantizar el mezclado apropiado.

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. Mezcle únicamente un envase a la vez.

El producto en esta instancia ya se ha activado y debe aplicarse en el transcurso de 45 minutos a 1 hora. Una vez que el material ya está bien mezclado, corte un extremo del envase con una tijera y vierta el contenido en un balde para mezclar de 5 cuartos de galón (4,7 litros) (se vende por separado). Agregue el **Aditivo RockSolid Metallic (2 oz.) (59 ml)** al balde. Revuelva con un taladro y paleta para mezclar o varilla para revolver durante 3-5 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.

Vierta el material mezclado del balde directamente sobre el piso aproximadamente a un pie (0,30 m) desde la pared trasera formando franjas de 4" (10 cm) de ancho y 5 pies (152 cm) de largo.

Corrija los bordes de la franja del material vertido con una brocha/pincel sintético de buena calidad. Coloque el material con rodillo en secciones de 5x5 pies (152x152 cm) para una tasa de dispersión deseada de 100-125 pies<sup>2</sup> (2,5-3,1 m<sup>2</sup>/l). Una vez que ya está recubierta una tira por toda la pared trasera, use el rodillo y haga patrones circulares en el recubrimiento (como si aplicara cera a un vehículo) a fin de garantizar que no queden espacios sin pintar, y esto le proporcionará al recubrimiento una terminación opaca cuando se seque. Repita el proceso de mezclado y aplicación para cada envase adicional.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

### ÍNDICE DE COBERTURA

Cada bolsa de Base Universal cubre hasta 9,30 -11,60 m<sup>2</sup>. La cobertura puede variar en función de la condición y la porosidad del concreto.

### 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 acetona. Espere a que el producto sin utilizar se endurezca en el envase y deséchelo de acuerdo con las normas locales.

### DILUCIÓN

No se requiere.

### 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  
 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>	<b>RSD-43</b>
<b>SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA PISOS ADITIVO METALICO</b>		

## PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Tipo de resina</b>		Mezcla de Epoxi, uretano y poliurea de propiedad exclusiva
<b>Pigmento</b>		Varía según el color
<b>Solvente</b>		Alcohol bencílico, 1-Cloro-4-(Trifluorometil) benceno, nonilfenol, neopentilglicol diglicidil éter
<b>Peso</b>	<b>por galón</b>	8,9-9,1 lb
	<b>por litro</b>	1,07-1,09 kg
<b>Sólidos por volumen</b>		96 % (cuando se combina con 282841)
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>		<1 g/l
<b>Cobertura práctica</b>		Un kit cubre 100-125 pies <sup>2</sup> (2,5-3,1 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>Tránsito peatonal</b>	8-10 horas
	<b>Seco absoluto</b>	12-16 horas
	<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>Punto de inflamación</b>		205 °F (96 °C)
<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.