

**SISTEMA 5500****Sellador poliuretánico base agua para pisos****DESCRIPCIÓN Y USOS**

Rust-Oleum Sistema 5500 es un sellador poliuretano acrílico transparente, base agua, para pisos de concreto (Hormigón). de secado rápido: acepta el tránsito peatonal en 12 horas. Fácil aplicación, no necesita dilución y viene listo para usar. Ideal para sellar carpetas de concreto evitando la formación de polvo. Proporciona resistencia a las manchas y hace que el piso sea más fácil de limpiar en entornos industriales o comerciales moderados. En pisos de concreto al descubierto puede aplicarse para prevenir la penetración de agua. También se puede aplicar como capa protectora sobre pisos de concreto previamente recubiertos. Uso interior y exterior.

PRODUCTOS**Código del****artículo (SKU) Descripción**

357538	Transparente de 1 galón
--------	-------------------------

APLICACIÓN DEL PRODUCTO**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

El hormigón 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 18" por 18" (45 por 45 cm) sobre el hormigón sin recubrir durante 24 horas. Asegúrese de colocar cinta en los cuatro lados. El 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. Si después de realizar reiteradas pruebas continúa apareciendo humedad, comuníquese con el Servicio Técnico de Rust-Oleum para recibir asistencia.

Compruebe si existen componentes de curación u otros tipos de selladores al verter una pequeña cantidad de agua sobre la superficie. Si se absorbe, la superficie es apropiada para recubrir. Si quedan gotas de agua, 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.

Elimine el aceite, la suciedad y la grasa y otros contaminantes limpiando con un detergente u otro limpiador apropiado y enjuague con agua dulce. Se obtiene un mejor resultado si se utiliza un limpiador o pulidor de pisos estándar con una almohadilla raspadora de alta resistencia (por ejemplo, 3M 7300 o similar). Debe enjuagarse bien si el hormigón se ha decapado o teñido con ácido.

El piso debe estar seco y libre de polvo antes de la aplicación. Limpie con una aspiradora para quitar las partículas de polvo y los residuos.

Los pisos recubiertos anteriormente deben estar en buenas condiciones y firmes, 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.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)**

Aplique con firmeza un trozo de cinta adhesiva de 2" del centro de la X, luego retire de un tirón. El recubrimiento es apropiado para aplicar un acabado final si no se quita una gran cantidad del recubrimiento anterior más allá de la "X".

Si el recubrimiento no pasa la prueba, se requiere una preparación adicional de la superficie. Comuníquese con el Servicio Técnico de Rust-Oleum para obtener asesoramiento.

APLICACIÓN

Aplique solamente cuando las temperaturas del aire y la superficie se encuentran entre 10-32°C, y la superficie se encuentre a por lo menos 3°C sobre el punto de condensación (rocío) y la humedad relativa se encuentre debajo de 85% durante y después de la aplicación. Mezcle suavemente con una barra de pintura. No agite. Puede ser aplicado con brocha/pincel, almohadilla, rodillo o bomba de pulverización. Aplique una capa fina y mantenga un borde húmedo para evitar marcas de traslape. No aplique el material vertiéndolo en el piso ni extendiéndolo. No permita que el material forme charcos. El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie. El rendimiento en la primera capa en una superficie rugosa es 14m² ó 150 ft² /gal y en la segunda capa en una superficie rugosa es de 23m² ó 250 ft²/gal. El rendimiento en la primera capa en una superficie suave es 18,5m² ó 200 ft²/gal, y en la segunda capa en una superficie suave es de 28m² ó 300 ft²/gal. El rendimiento en la primera capa en una superficie muy suave es 28m² ó 300 ft²/gall, y en la segunda capa en una superficie muy suave es de 37m² ó 400 ft²/gal.

DILUCIÓN

No se recomienda.

RECOMENDACIONES DE EQUIPOS:

BROCHA/PINCEL/ALMOHADILLA: Use una almohadilla sintética o de cerdas sintéticas de buena calidad.

RODILLO: Use una lanilla sintética de buena calidad (1/8"-3/8" según la textura de la superficie).

AEROSOL: Use un pulverizador a presión de tipo de jardín.

LIMPIEZA

Agua y jabón. Una vez que el recubrimiento comience a curarse, se requerirá un diluyente 160 o de Metiletilcetona.

LIMITACIONES

No utilice el Sellador acrílico a prueba de polvo para pisos industriales sobre laja, adoquines u otros materiales no porosos. Es posible que las sustancias químicas de algunos neumáticos de vehículos provoquen que el recubrimiento se levante. No se recomienda para las áreas expuestas a la nafta, a los fluidos hidráulicos, tránsito pesado de autoelevadores, aceites de cocina o para la aplicación en mesadas, barras, cerámico esmaltado o paredes verticales exteriores de hormigón o mampostería. Este sellador no brinda protección contra la presión de agua hidrostática, fuertes vientos durante precipitaciones ni contra la efluencia.

ACRÍLICO	DATOS TÉCNICOS	CS-25
<small>• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •</small> RUST-OLEUM® FLOORING SOLUTIONS	SISTEMA 5500 Sellador poliuretánico base agua para pisos	

PROPIEDADES

Tipo de resina		Emulsión microacrílica		
Tipo de pigmento		NC		
Solventes		Agua		
Peso	por galón	8,4 lb		
	por litro	1,0 kg		
Sólidos	por peso	13%		
	por volumen	---		
Compuestos orgánicos volátiles		<100 g/l (0,83 lb/gal)		
Cobertura práctica al Espeso de película seca recomendado (Dry Film Thickness, DFT) (se supone un 15 % de pérdida del material)		<u>Superficie de hormigón</u>	<u>Primera capa</u>	<u>Segunda capa</u>
		Áspera (Acabado cepillado)	150 pies ² /gal	250 pies ² /gal
		Suave (Acabado alisado con llana)	200 pies ² /gal	300 pies ² /gal
		Muy suave (Acabado con allanadora)	300 pies ² /gal	400 pies ² /gal
Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa	Capa nueva	3 horas		
	Tránsito peatonal ligero	12 horas		
Vida útil		2 años		
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS).		

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.