



SISTEMA 5600

Recubrimiento poliuretánico base agua para pisos

DESCRIPCIÓN Y USOS

El Sistema 5600 es una pintura acrílica Uretanada, base agua, para pisos de concreto. Fácil de aplicar, no necesita dilución. Protege y renueva, previniendo el desprendimiento de polvo, manchas y la formación de hongos y algas. Provee cobertura sobre superficies nuevas y previamente recubiertas. Es de uso interior y exterior. Es ideal para usar en entornos industriales o comerciales moderados como: veredas, patios y playones expuestos al desgaste ocasionado por carros con ruedas de goma. de secado rápido: acepta el tránsito peatonal al día siguiente.

PRODUCTOS

1 galón	5 galones	Descripción
357501	—	Amarillo seguridad
357503	—	Blanco
357504	251293	Gris plata
357505	—	Rojo seguridad
357507	—	Verde seguridad

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 (48 µ) en 18" por 18" (45 por 45 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 hormigón se oscurecerá si está húmedo. En caso de encontrar humedad, deje tiempo de secado adicional (10-14 días) y repita la prueba. Si al llevar a cabo reiteradas pruebas todavía aparece humedad, comuníquese con el Servicio Técnico de Rust-Oleum para obtener asesoramiento. 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. Comuníquese con el Servicio Técnico de Rust-Oleum para obtener información detallada.

Elimine la grasa, el aceite, la suciedad 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.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

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, aplique con firmeza un trozo de cinta adhesiva de 2" (5 cm) sobre el 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 encuentra a por lo menos 3°C sobre el punto de condensación y la humedad relativa se encuentra debajo de un 85% durante y después de la aplicación. Aplique con un rodillo de buena calidad con pelusa sintética de 3/8 de pulgada. Evite la aplicación de una cantidad excesiva de material. No permita que este acabado forme charcos en la superficie. El rendimiento es de alrededor de 12 m² por litro (130 ft²) a un espesor de 1mils (25 micrones). Cuando se aplica sobre concreto nuevo o descubierto, se deben aplicar dos capas de este producto. **Tiempo de secado:** Al tacto: 1-2 horas. Aplicación de otra capa: 4-6 horas. Tráfico peatonal liviano: 24 horas. Para uso completo: 72 horas. Permita que se cure por 7 días antes de limpiar o lavar.

LIMPIEZA

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

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

DUREZA DE LÁPIZ

MÉTODO: ASTM D3363
RESULTADO: 2B (7 días)

DUREZA SWARD

MÉTODO: ASTM D2134-93
RESULTADO: 14

ABRASIÓN TABER

MÉTODO: ASTM D4060, rueda CS-10, carga de 500 g, 500 ciclos

RESULTADO: Pérdida de 52,6 mg


BRILLO A (60°)

MÉTODO: ASTM D523
RESULTADO: 65-85 %

RESISTENCIA AL FROTE

MÉTODO: ASTM D4213-96
RESULTADO: 150 ciclos

* Consulte el sitio web de MPI para obtener el listado más reciente de los productos certificados por MPI.

ACRÍLICO	DATOS TÉCNICOS	CS-23
	SISTEMA 5600 Recubrimiento poliuretánico base agua para pisos	

PROPIEDADES FÍSICAS

Tipo de resina		Acrílico modificado con uretano
Solventes		Agua, propilenglicol
Tipo de pigmento		Varía según el color
Peso	por galón	8,7-10,5 lb
	por litro	1,0-1,3 kg
Sólidos	por peso	28-44 %
	por volumen	25-30 %
Compuestos orgánicos volátiles		<100 g/l (0,83 lb/gal)
Espesor de película seca recomendado (Dry Film Thickness, DFT) por capa		1,5-2,0 mil (37,5-50 μ)
Película húmeda para alcanzar el DFT		5,0-8,0 mil (125-200 μ)
Cobertura teórica a 1 mil DFT (25 μ)		400-480 pies ² /gal (9,8-11,8 m ² /l)
Cobertura práctica al DFT (se supone un 15 % de pérdida del material)		170-270 pies ² /gal (4,2-6,6 m ² /l)
Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa	Seco al tacto	1-2 horas
	Capa nueva	4-6 horas
	Tránsito peatonal liviano	24 horas
	Uso completo	72 horas*
Vida útil		5 años
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS)

*Espere una semana para que se cure antes de lavarlo.

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.