

RUST-OLEUM



IMPRIMADOR PRIME & SEAL™

DESCRIPCIÓN Y USOS

El imprimador Prime & Seal™ es un polímero de resina epoxy de dos componentes y alto contenido de sólidos. Se ha diseñado a fin de garantizar una adherencia segura entre el revestimiento para pisos o los materiales para parches y el sustrato, a la vez que sella el sustrato para proporcionar un mejor acabado de la superficie.

El imprimador Prime & Seal se puede utilizar antes que la capa de acabado o el revestimiento para pisos y antes que los materiales para parches; se recomienda su uso cuando se desea un acabado liso.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Capacidad de adherirse al hormigón con 10 días de curado: El imprimador Prime & Seal, correctamente mezclado, se puede aplicar sobre hormigón nuevo curado durante 10 días a una temperatura mínima de 70 °F. La fortaleza de la adherencia del imprimador Prime & Seal en el hormigón superará la resistencia a la tensión y al corte del hormigón en sí mismo. Para conocer las limitaciones de la adherencia, consulte al fabricante.

Adherencia: Excelente adherencia al hormigón, ladrillo, azulejo y muchos otros materiales de construcción.

Tiempo de preparación: Se cura adecuadamente para poder colocar la siguiente capa de revestimiento en 6 a 8 horas a 70 °F.

PRESENTACIÓN

El imprimador Prime & Seal está disponible en 3 colores y viene en tres tamaños: kit de 1 galón (100-200 pies cuadrados), kit de 5 galones (1000-1600 pies cuadrados) y kit de 25 galones (5000-8000 pies cuadrados). Cobertura basada en 8-16 mils. La cobertura variará en función de la textura de la superficie y la porosidad del hormigón.

PRODUCTOS

SKU	Descripción
364790	Base Transparente
366494	Activador

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

HORMIGÓN NUEVO: Se debe eliminar la lechada con decapante a base de ácido muriático o granallado. Para el hormigón que se ha curado con compuestos de curado o que tiene un acabado estilo quemado se requiere granallado o chorreado abrasivo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

HORMIGÓN EXISTENTE: El hormigón debe estar firme y se deben eliminar los antiguos revestimientos y capas de acabado. El hormigón debe estar limpio y libre de revestimientos anteriores, aceite, cera, pintura y otros contaminantes. Los contaminantes solubles en agua pueden eliminarse con agua utilizando una manguera. Los contaminantes insolubles en agua requerirán el uso de un desengrasante limpiador o de algún otro método de remoción.

El hormigón debe estar visiblemente seco en el momento de la aplicación.

MEZCLA

Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que el material, la superficie del hormigón y el aire ambiente estén todos a 60-90 °F. La mezcla ideal del imprimador Prime & Seal se logra utilizando un accesorio mezclador Birdcage o Jiffler y un taladro eléctrico. Las etiquetas de los productos muestran las proporciones de la mezcla. Las porciones exactas de la parte A (resina) y la parte B (activador) se mezclan juntas. No mezcle más de 1 o 2 galones por vez, a fin de permitir que actúen el tiempo necesario.

APLICACIÓN

El imprimador Prime & Seal se aplica sobre la superficie de hormigón preparada utilizando una escobilla de goma. La cantidad que se aplique variará en función de la aspereza y la porosidad de la superficie. Un galón del imprimador Prime & Seal cubrirá aproximadamente 100-200 pies cuadrados.

LIMPIEZA

Si se limpia antes de que el material se asiente, se puede utilizar xileno para retirar el material del equipo. De lo contrario, será necesario utilizar solventes más fuertes, como el cloruro metileno.

SEGURIDAD

Si tiene preguntas sobre el uso de este producto, consulte a nuestro departamento de servicio técnico.

El imprimador Prime & Seal contiene agentes de curado de tipo amina. Evite el contacto con la piel. En caso de que entre en contacto con los ojos o se ingiera, comuníquese con un médico de inmediato. Si su piel es sensible a estos materiales, utilice vestimenta y guantes protectores.

HOJAS DE DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DEL MATERIAL

Las hojas de datos de seguridad del material se encuentran disponibles a pedido. Se recomienda enfáticamente su lectura por parte de todas las personas que manipulen el imprimador Prime & Seal.



DATOS TÉCNICOS DEL

IMPRIMADOR PRIME & SEAL™

PROPIEDADES FÍSICAS

		PRIME & SEAL PRIMER
Tipo de resina		Epoxy convertido en poliamida
Pigmento		Dióxido de titanio
Solventes		Alcohol bencílico
Peso*	Por galón	9.2-9.4 lbs.
	Por litro	1.13 kg
Sólidos*	Por peso	96.5%
	Por volumen	95.0%
Compuestos orgánicos volátiles*		menos de 100 g/l (0,83 lb/gal)
Espesor de película seca (EPS) recomendado por capa		8-16 mils
Película húmeda para alcanzar el EPS		8-16 mils
Rendimiento según EPS recomendado		100-200 pies cuadrados/gal (2,5-4,9 m ² /l)
Proporción de la mezcla		1,5:1, base por activador, por volumen
Período de inducción		Ninguno
Vida útil de la mezcla a 70-80 °F (21-27 °C) y una humedad relativa del 50 %		30 minutos. En caso de temperaturas más altas o cantidades más grandes de material activado, la vida útil de la mezcla se reducirá significativamente.
Dry Times at 70-80°F (21-27°C) and 50% Relative Humidity	Aplicación de capas	Recubrimiento final después de 8 horas
Preparación requerida para el recubrimiento	final	No se requiere
	Hasta las 48 horas	Es necesario eliminar el polvo, desechos y contaminantes antes de aplicar recubrimientos adicionales. La superficie debe estar limpia y seca antes de proceder con recubrimientos adicionales.
	Pasadas las 48 horas	Desgaste suavemente y limpie la superficie según descripción anterior, en la sección "Hasta las 48 horas"
Vida útil		2 años
Punto de inflamación		>menos de 200 °F (93 °C)
Información sobre seguridad		Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad del material.

* Material activado

Se muestran los valores calculados, que podrían variar mínimamente con respecto al material real fabricado.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso que figuran en este documento son correctos a nuestro leal saber y entender, y se proporcionan de buena fe. Los enunciados de esta publicación no constituyen una garantía, ya sea expresa o implícita, del desempeño de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, podemos garantizar que estos productos solo cumplen con nuestras normas de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiera, se limita al reemplazo de materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.