

**RUST-OLEUM®****FASTKOTE® UV****DESCRIPCIÓN Y USOS**

FastKote® UV es un revestimiento para pisos de poliurea alifática, de alto brillo y resistente a los rayos UV, para uso en instalaciones comerciales e industriales. Apropriado para aplicaciones en interiores y exteriores.

**PRODUCTOS**

277499	Transparente
278478	Gris
278493	Marrón claro
278494	Gris extra claro
278270	Amarillo Seguridad
280971	Negro

**IMPRIMADOR RECOMENDADO**

FastKote se puede aplicar directamente al concreto preparado de manera adecuada o se puede utilizar sobre uno de los siguientes imprimadores. Si hay un problema de humedad en el piso, debe imprimirse con uno de los Imprimadores TVB.

- Imprimador Penetrante que Imprime y Sella S6511
- Barrera de Vapor en la Última Capa (TVB, por sus siglas en inglés) a Base de Agua
- Barrera de Vapor en la Última Capa (TVB) 100 % de Sólidos
- TurboPrime™
- ECO Prime™

**PRODUCTOS ADICIONALES**

- 280945 Aditivo de Durabilidad

**ENVASE**

FastKote UV está envasado en una caja de cartón que contiene una bolsa flexible resellable y un recipiente con Estabilizador/Colorante.

El revestimiento transparente contiene: 120 onzas líquidas por bolsa y 8 onzas líquidas de Estabilizador/Colorante rinden 1 galón completo  
 El revestimiento de color contiene: 120 onzas líquidas en la bolsa y 22 onzas líquidas de Estabilizador/Colorante rinden 1.1 galón

**ASPECTO**

Alto brillo

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO****PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie del concreto debe estar libre de toda suciedad, grasa, aceite o de cualquier otro tipo de agente contaminante. Quite los agentes contaminantes de la superficie con Limpiador/Desengrasante Industrial Pure Strength® 3599, detergente o cualquier otro limpiador adecuado. Enjuague bien con agua limpia y deje secar.

Nota: El sustrato debe estar completamente seco antes de la aplicación de FastKote UV. Los revestimientos de poliurea son sensibles a la humedad y pueden afectar el curado adecuado del recubrimiento.

**CONCRETO NUEVO SIN REVESTIR:** El concreto nuevo debe dejarse secar durante un mínimo de 30 días antes de la aplicación. Además de la limpieza antes mencionada, el concreto necesita una preparación adicional con una amoladora o ácido para remover toda la lechada y obtener un perfil de superficie adecuado.

**CONCRETO YA REVESTIDO:** El concreto ya revestido debe encontrarse en buen estado, con el recubrimiento existente bien adherido. Además de la limpieza antes mencionada, el recubrimiento existente debe lijarse para opacar el acabado y obtener un perfil de superficie ligero. Quite todo el polvo del lijado con una aspiradora. No limpie el suelo con alcohol desnaturalizado u otro disolvente. Si necesita limpiar, utilice solo Butanona (MEK) de grado uretano.

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)****REPARACIÓN DEL CONCRETO**

Se deben buscar y reparar todas las roturas y grietas según las normas ICR1 utilizando un material de reparación Concrete Saver adecuado.

**MEZCLA**

Antes de su uso, tanto los componentes como el ambiente deben preacondicionarse a un mínimo de 50 °F (10 °C). Asegúrese de que las temperaturas del aire y de la superficie estén por lo menos 5° por encima del punto de condensación. FastKote UV es sensible a la humedad, por lo cual asegúrese de que el exterior de la bolsa flexible esté seco y libre de condensación.

Agite bien el envase del Estabilizador/Colorante durante un minuto completo antes de combinarlo con el revestimiento FastKote UV. Corte la parte superior de la bolsa flexible sobre el cierre hermético para abrirla. Los componentes se pueden mezclar en un recipiente por separado o en la misma bolsa. Si los mezcla en la bolsa, asegúrese de no dañar la bolsa y tenga cuidado de que no se enrede alrededor del eje del mezclador. Luego de combinar los componentes, mezcle con fuerza a 500-700 rpm durante 2 a 3 minutos. Utilice un mezclador de tamaño apropiado y tenga cuidado de que no ingrese aire en el recubrimiento mientras realiza la mezcla. Una vez mezclado, el material tiene una vida útil de seis meses.

**APLICACIÓN**

Aplice solo cuando las temperaturas del aire, del material y del piso estén entre 50 y 90 °F (10-32 °C). No aplique bajo la luz del sol directa o cuando la temperatura esté en aumento. Asegúrese de que el sustrato esté completamente seco.

Si el revestimiento se realiza sobre una superficie lisa o previamente recubierta, añada una bolsa del Aditivo de Durabilidad para optimizar la apariencia final. Esto dará como resultado un brillo ligeramente menor.

Vierta en un recipiente para pintura solo la cantidad de material que vaya a utilizar. El material no utilizado se puede guardar en la bolsa o en el recipiente de mezcla hasta seis meses, siempre que esté debidamente sellado. No vuelva a incorporar el material no utilizado del recipiente para pintura a la bolsa o al recipiente de la mezcla.

Use un rodillo de ¾ pulgada, sin pelusas y con núcleo fenólico. Comience aplicando en un patrón en forma de W o M, luego estire con el rodillo en forma cruzada para rellenar y suavizar la capa.

NOTA: El Amarillo Seguridad requerirá una aplicación de dos capas para lograr una óptima cobertura.

**DILUCIÓN** No se requiere **LIMPIEZA**

Butanona (MEK).

**RECOMENDACIONES DE EQUIPO**

**RODILLO:** Use un rodillo de alta calidad de ¾ pulgada sin pelusas y con núcleo fenólico.

**PINCEL:** Para los bordes, utilice un pincel desechable de cerda dura de fibra natural, de entre 2 a 4 pulgadas de ancho.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### FASTKOTE® UV

#### CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Resistencia a la tracción (ASTM D412)	5,500
Resistencia a la compresión (ASTM D695)	12,000
Estiramiento (ASTM D412)	75

#### CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO (cont.)

Dureza, Shore D (ASTM D2240)	84
Brillo (ASTM D523) @ 60°	91+
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060)	
Rueda CS-17, carga de 1,000 g, 1,000 ciclos	43

#### PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Tipo de Resina</b>		Poliurea alifática
<b>Peso</b>	<b>Por Galón</b>	10.0 libras/galón Transparente (los colores del acabado son un poco más intensos y varían según el color)
	<b>Por Litro</b>	1.2 kg Transparente (los colores del acabado son un poco más intensos y varían según el color)
<b>Sólidos por Volumen</b>		90 %
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>		<50 g/l**
<b>Tasa de Cobertura Efectiva</b>		400 pies cuadrados/galón La tasa de cobertura puede variar según la textura y la porosidad del concreto
<b>Tiempos de secado @ 72 °F y 50 % de humedad relativa†</b>	<b>Capas Adicionales</b>	4-12 horas*
	<b>Tránsito ligero</b>	4-6 horas
	<b>Tráfico completo</b>	24 horas
<b>Vida Útil</b>		18 meses sin abrir 6 meses una vez que se haya aplicado el Estabilizador/Colorante
<b>Información de Seguridad</b>		Consulte la hoja de datos de seguridad de materiales.

Los valores calculados y mostrados pueden diferir ligeramente de los reales del material fabricado.

† Los tiempos de secado se incrementarán si las temperaturas son menores a 65 °F (18 °C) o la humedad relativa es inferior al 50 %.

\* Si ha transcurrido el tiempo de 12 horas para poder poner otra capa, primero se debe lijar el revestimiento antes de llevar a cabo dicho trabajo.

\*\* Estimación de VOC aplicados

#### RESISTENCIA QUÍMICA

Ácido acético 100 %	RC	Metanol	R	Azúcar/H2O	R	Ácido Sulfúrico 10%	R
Acetona	R	Cloruro de metileno	C	Ácido sulfúrico >50%	R	Tolueno	R
Hidróxido de amonio 50 %	RC	Solventes minerales	R	1,1,1-Tricloroetano	C		
Benceno	RC	Aceite de motor	R	Fosfato trisódico	R		
Líquido de frenos	RC	MTBE (éter metil tert-butílico)	C	Vinagre/H2O 5 %	R		
Salmuera saturada H2O	R	Ácido muriático 10 %	R	H2O 14 días a 82 °C	R		
H2O clorado	R	NaCl/H2O 10 %	R	Xyleno	NR		
Clorox (10 %) H2O	R	Ácido nítrico 20 %	RC				
Combustible diésel	RC	Ácido fosfórico 10 %	RC				
Gasolina	R	Ácido fosfórico 50 %	NR				
Gasolina/5 % MTBE	R	Hidróxido de potasio 10 %	R				
Gasolina/5 % Metanol	R	Hidróxido de potasio 20 %	R,				
Ácido clorhídrico 20 %	R	Dis Carbonato de propileno	RC				
Ácido fluorhídrico 10 %	RC	Skydrol	RC				
Fluido hidráulico (aceite)	RC	Hidróxido de sodio 25 %	R				
Alcohol isopropílico	R	Hidróxido de sodio 50 %	R,				
Combustible de aviación (JP-4)	R	Dis Hipoclorito de sodio 10 %	RC				
Ácido láctico	RC	Bicarbonato de sodio	R				
MEK	NR	Ácido esteárico	R				

#### Clave de Resistencia Química

R= recomendado/poco daño o sin daño visible  
RC= condicional recomendado/algún efecto, abultamiento o decoloración  
C=condicional/craqueo - lavar dentro de la hora del derrame para evitar consecuencias  
NR= No recomendado  
Dis = Cambia el color

La información técnica y las sugerencias de uso ofrecidas en este documento son correctas a nuestro leal saber y entender y se brindan de buena fe. Las afirmaciones incluidas en estos textos no constituyen una garantía, ni expresa ni implícita, respecto del rendimiento de estos productos. Debido a que las condiciones y el uso de nuestros materiales escapan a nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen con nuestros estándares de calidad. Nuestra responsabilidad, en caso de existir alguna, se limitará al reemplazo de materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.



Rust-Oleum Corporation  
11 Hawthorn Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061  
Una empresa RPM

Teléfono: 877•385•8155  
www.rustoleum.com/industrial

Formulario: CFFS-03  
Rev.: 090314