

## Sikafloor® Uretano Premium

### Recubrimiento de poliuretano resistente al intemperismo y a los rayos UV

#### Descripción

Recubrimiento transparente de alto desempeño, de dos componentes a base de poliuretano, resistente al amarillamiento por radiación ultravioleta. Para exposiciones severas al exterior. Puede emplearse con **Sikafloor UreColor** para obtener variedad de colores.

#### Usos

Para recubrir madera, concreto, metal, materiales sintéticos y epóxicos, y darles mayor resistencia a la abrasión, al ataque químico y a la luz solar.

#### Ventajas

- Excelente resistencia a la decoloración y al amarillamiento.
- Recubrimiento para exteriores, decorativo y protector.
- Fácil de aplicar y de secado muy rápido.
- Sobre autonivelantes epóxicos y de poliuretano, funciona como excelente capa de sacrificio brindando mayor durabilidad del sistema, con mantenimientos sencillos y de fácil aplicación.
- Extrema resistencia a los rayos UV, atmósferas industriales y marinas.
- Excelente resistencia a la abrasión, alto brillo y estética.
- Como acabado y sello final de pisos de concreto estampados.
- Excelente sistema para recubrir pisos industriales, comerciales y residenciales.

#### Modo de Empleo Preparación de la Superficie

Todas las superficies deberán estar limpias y secas, libres de partículas mal adheridas.

##### Concreto

Libre de lechada de cemento y curadores. Mínimo 28 días de edad. Para cualquier reparación usar la línea de productos **Sikadur**.

##### Acero

Libre de escamas, óxido o grasa, alcanzar mínimo grado metal casi blanco de acuerdo a SSPC-SP10 con un perfil de anclaje de 1 a 2 mils de pulgada.

##### Materiales sintéticos o epóxicos

Se deben lijar; en epóxicos nuevos no es necesario si no transcurren más de 36 horas antes de aplicar el **Sikafloor Uretano Premium**.

La limpieza en concreto, mortero y acero se puede realizar con chorro de arena o agua, carda metálica o piedra de esmeril, promover limpieza total y perfil de anclaje (rugoso).

##### Madera

Deberá estar seca, libre de polvo, grasa o aceite. Resanar fallas en la madera con **Sikadur -31**.



<b>Preparación del producto</b>	Mezcle el componente R con taladro de bajas revoluciones (300-600 rpm) para homogenizar el producto; si desea integrar color, durante el mezclado, agregue al componente R (resina) el <b>Sikafloor UreColor</b> seleccionado. Vierta el componente H dentro del componente R. Mezcle con taladro de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, aprox. 3-5 minutos, evitando la inclusión de aire. Cuando se trate de color blanco o amarillo, duplique la dosificación del pigmento. <i>Consulte la Hoja Técnica del <b>Sikafloor UreColor</b> para mayor detalle de dosificaciones de pigmentación.</i>
<b>Aplicación</b>	Aplicación con brocha, rodillo o aspersión. Limpiar toda la herramienta y equipo con <b>Diluyente 800 U</b> .
<b>Consumo</b>	250-350 gr/m <sup>2</sup> a 2 capas (transparente), 350-400 gr/m <sup>2</sup> a 2 capas (color), dependiendo de la rugosidad de la superficie.
<b>Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No aplicar por debajo de 8°C ni con humedad relativa del aire superior a 80%.</li> <li>■ Verificar que la temperatura del sustrato esté por lo menos 4°C por arriba de la temperatura de rocío durante todo el tiempo de la aplicación y curado. De lo contrario, esperar a que cambie el clima.</li> <li>■ Durante la aplicación vigile que los espesores por capa no sean mayores al recomendado, corre el riesgo de que se atrape el solvente del mismo producto, generando desprendimientos prematuros.</li> <li>■ En sustratos de concreto se recomienda imprimir con <b>Sikafloor-107</b> o <b>Sikafloor 207</b> antes de la aplicación del <b>Sikafloor Uretano Premium</b>.</li> <li>■ En superficies lisas el rendimiento óptimo por capa es de 6 a 8 m<sup>2</sup> por litro.</li> <li>■ No utilizar en superficies sujetas a presiones negativas o nivel freático superficial.</li> <li>■ En sustratos sin imprimir se recomiendan 2 o 3 manos. En superficies muy porosas, vigile el espesor por capa.</li> </ul>
<b>Precauciones</b>	<p><b>COMPONENTE R: Advertencia – Irritante, Sensibilizador:</b> Contiene resinas epóxicas, Nonil Fenol (CAS 25154-52-3). Irritante para los ojos. Puede causar irritación en la piel y en vías respiratorias. El contacto prolongado y/o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas/sensibilización. La concentración deliberada de vapores para propósitos de inhalación es dañina y puede ser fatal. Dañino si se ingiere. Siga estrictamente las instrucciones de manejo y almacenamiento.</p> <p><b>COMPONENTE H: Advertencia – Corrosivo, Sensibilizador, Irritante:</b> Contiene aminas (mezcla), El contacto con la piel y ojos puede causar severas quemaduras. Irritante respiratorio. Puede causar irritación en piel y ojos. El contacto repetido o prolongado puede causar reacciones alérgicas y sensibilización. Dañino si se ingiere. La concentración deliberada de vapores para inhalación es dañina y puede ser fatal. Siga estrictamente las instrucciones de manejo y almacenamiento.</p>
<b>Primeros Auxilios</b>	<p><b>Ojos</b> – Mantenga los párpados separados y lave con agua por 15 minutos. <b>Piel</b> – remueva la ropa contaminada. Lave la piel por 15 minutos con agua y jabón. <b>Inhalación</b> – Salga a un lugar con aire fresco. <b>Ingestión</b> – No induzca el vómito. Tome agua. <b>Contacte un médico. Si los síntomas persisten en cualquiera de los casos, consulte a un médico.</b></p>
<b>Manejo y Almacenamiento y desecho de residuos</b>	Utilice equipo de protección (guantes/lentes/ropa de seguridad) para prevenir el contacto con la piel y ojos. Mantenga los recipientes cerrados en lugares frescos y secos. Lave la piel completamente con agua y jabón después de usar. Utilice ventilación exhaustiva local y general. En ausencia de una adecuada ventilación, use mascarilla de vapores. Remueva la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar. Almacene los recipientes cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.

## Limpieza

Evite el contacto directo con piel/ojos. Para recoger derrames utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos. Ventile el área. Recoja lo derramado y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga los restos de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que apliquen.

## Datos Técnicos

<b>Colores</b>	Transparente. Puede agregarle color utilizando Sikafloor UreColor	
<b>Porcentaje de Sólidos por Volumen</b>	50% - 55%	
<b>Espesor recomendado de película</b>	<b>Transparente</b> Húmedo: 5 - 7 mils/capa Seco: 2.5 - 3.5 mils/capa	
	<b>Con Color</b> Húmedo: 5 - 6 mils/capa Seco: 2.8 - 3.3 mils/capa	
<b>Densidad</b>	0.99 kg/lit	
<b>Diluyente</b>	No recomendado	
<b>Temperatura de aplicación</b>	8°C – 35°C	
<b>Tiempo de secado @ 24°C</b>	Libre de <i>tacking</i> en 4 horas	
<b>Tiempo de almacenaje</b>	1 año en su empaque original	
<b>Mecanismo de curado</b>	<b>Transparente</b>	<b>Con Sikafloor UreColor</b>
<b>Libre de <i>tacking</i></b>	4 horas	6 horas
<b>Recubrimiento</b>	6-16 horas	8-16 horas
<b>Tráfico pesado</b>	3 días	3 días
	Los tiempos de secado arriba mencionados están basados en humedad relativa del 50% y temperatura de 23°C. Los tiempos de secado arriba mencionados pueden variar dependiendo de las condiciones atmosféricas al momento de la aplicación. NOTA: un incremento ya sea en la temperatura o en la humedad, reducirá el tiempo de secado del producto	
<b>Pot life</b>	30 – 40 minutos en temperaturas y condiciones de 24 °C y 50% de humedad relativa	
<b>Empaque</b>	Disponible en unidad de 17.1 lt	
<b>Propiedades físicas típicas:</b>		
<b>Resistencia a la abrasión</b>	(ASTM D 4060)	30 mg de pérdida
<i>Rueda CS-10, 500 Grs. X 1000 ciclos</i>	Taber Abraser	
Relación de mezcla	3.5 : 1 en volumen	

## Posibles Problemas

Problema observado	Posible Causa
Ojos de pescado	Contaminación de aceite; Mala limpieza del sustrato; Residuos de desmoldantes; Mezclado deficiente.
Descascaramiento del sustrato	Preparación del sustrato insuficiente; Impregnación de aceite; Humedad sobre el concreto.
Descascaramiento entre capas	Tiempo entre capas excedido; Contaminación entre capas.
Capa suave (sin curado total)	Mezclado deficiente; Uso de diluyentes en el producto; Condiciones climáticas extremas durante la aplicación.
Curado lento	Mezclado deficiente; Temperatura del sustrato y ambiente muy baja; Uso de solvente en la mezcla;

Curado rápido

Producto aplicado muy delgado.  
Temperatura ambiente y/o del sustrato muy altas.

Burbujas

Excesiva desgasificación del sustrato por el incremento de temperatura; El producto ha rebasado su pot-life; Mezclado excesivo con inclusión de aire.

## Información Adicional

Las Hojas Técnicas son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más reciente, visite la sección de hojas técnicas de productos en [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas al sitio de la obra del personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad de los trabajos realizados.

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
7 4 5 2  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
[sika.responde@mx.sika.com](mailto:sika.responde@mx.sika.com)  
**[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)**

