

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 el aditivo de color **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 Todas las superficies deberán estar limpias y secas, libres de partículas mal adheridas.

Preparación de la Superficie

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**.



Preparación del producto	<p>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 Sikafloor UreColor 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.</p> <p>Nota: Cuando utilice color blanco o amarillo, es posible que se requiera duplicar la dosificación del pigmento. <i>Consulte la Hoja Técnica del Sikafloor UreColor para mayor detalle de dosificaciones de pigmentación.</i></p>	
Aplicación	<p>Aplicación con brocha, rodillo o aspersión. Limpiar toda la herramienta y equipo con Diluyente 800 U.</p>	
Consumo	<p>De 3.3 a 5 m²/L aplicado a 2 capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie. Para optimizar el rendimiento se recomienda aplicar mediante aspersión.</p>	
Datos Técnicos	Colores	Transparente. Puede agregarle color utilizando Sikafloor UreColor
	Dosificación de Color	11% (en volumen) 2 latas de Sikafloor UreColor por cada Unidad de 17 kg de Uretano Premium
	Porcentaje de Sólidos por Volumen	50% - 55%
	Espesor recomendado de película	Transparente Húmedo: 4 - 6 mils/capa Seco: 2 - 3 mils/capa Con Color Húmedo: 4 - 6 mils/capa Seco: 2.2 - 3.3 mils/capa
	Densidad	~0.99 kg/L (transparente) ~1.04 kg/L (con color)
	Diluyente	No recomendado
	Temperatura de aplicación	8°C – 35°C
	Tiempo de secado @ 24°C	Libre de <i>tacking</i> en 4 horas
	Tiempo de almacenaje	1 año en su empaque original
	Mecanismo de curado	Transparente Con Sikafloor UreColor
	Libre de <i>tacking</i>	4 horas 6 horas
	Recubrimiento	6-16 horas 8-16 horas
	Tráfico pesado	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
	Pot life	30 – 40 minutos en temperaturas y condiciones de 24 °C y 50% de humedad relativa
	Empaque	Unidad de 17.0 kg ≈ 17.1 L (R+H) Unidad de 4.0 kg ≈ 4.0 L (R+H)
	Propiedades físicas típicas:	
	Resistencia a la abrasión <i>Rueda CS-10, 500 Grs. X 1000 ciclos</i>	(ASTM D 4060) 30 mg de pérdida Taber Abraser
	Relación de mezcla	3.5 : 1 en volumen (transparente)

Límites de Aplicación

- No aplicar por debajo de 8°C ni con humedad relativa del aire superior a 80%.
- 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.
- 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.
- En sustratos de concreto se recomienda imprimir con **Sikafloor-161** ó **Sikafloor 207** antes de la aplicación del **Sikafloor Uretano Premium**.
- En superficies lisas el rendimiento óptimo por capa es de 6.5 a 10 m² por litro.
- No utilizar en superficies sujetas a presiones negativas o nivel freático superficial.
- Se recomienda aplicar a 2 capas sobre sustrato imprimado. En sustratos sin imprimir se recomienda aplicar 3 manos.
- Dependiendo del color y poder cubriente en ocasiones requerirá aplicar una tercer capa para obtener un acabado óptimo.
- En superficies muy porosas, vigile que el espesor por capa no exceda el límite máximo.
- Los consumos indicados en esta HT son teóricos, pueden variar en función de la porosidad del sustrato y no contemplan desperdicios.

Precauciones

COMPONENTE R: Advertencia – Irritante, Sensibilizador: 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.

COMPONENTE H: Advertencia – Corrosivo, Sensibilizador, Irritante: 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.

Primeros Auxilios

Ojos – Mantenga los párpados separados y lave con agua por 15 minutos. **Piel** – remueva la ropa contaminada. Lave la piel por 15 minutos con agua y jabón. **Inhalación** – Salga a un lugar con aire fresco. **Ingestión** – No induzca el vómito. Tome agua. **Contacte a un médico. Si los síntomas persisten en cualquiera de los casos, consulte a un médico.**

Manejo y Almacenamiento

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.

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 sean aplicables.

Posibles Problemas

Problema observado

Posible Causa

Ojos de pescado	Contaminación de aceite; Mala limpieza del sustrato; Residuos de desmoldantes; Mezclado deficiente.
Descascaramiento del sustrato Impregnación	Preparación del sustrato insuficiente; 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; Producto aplicado en capa muy delgada.
Curado rápido	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 de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad. Para protección contra ambientes químicos específicos, antes de aplicar consulte la guía de resistencia química o llame al Servicio Técnico de Sika.

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. Válida para su implementación siempre y cuando los productos 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 el(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 al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de 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. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. 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

www.sika.com.mx

