

Sikafloor®-305 W

Recubrimiento bicomponente de PU, de color, acabado mate, para sello. Forma parte de los sistemas Sika® ComfortFloor® y Sika® ComfortFloor® Pro

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® 305 W es un recubrimiento de poliuretano de color base agua para sello bicomponente, con muy bajos COV's

USOS

- Como capa de sello de color, acabado mate, para sistemas **Sika® ComfortFloor®**

VENTAJAS

- Recubrimiento base agua.
- Muy poco olor.
- Buena resistencia a los rayos UV, no amarillea.
- Fácil de limpiar.

ENSAYOS

NORMAS/APROBACIONES

Ensayo de clasificación al fuego conforme a EN 13501-1, Referencia 08-199, Universidad Gent

DATOS DEL PRODUCTO

APARIENCIA

Resina parte A	Líquido de color
Endurecedor parte B	Líquido, transparente

COLORES

Acabado mate satinado, después de su curado final

PRESENTACIÓN

Parte A	8.5 kg
Parte B	1.5 kg
Mezcla A+B	10.0 kg (~7.5 L) Unidad pre-dosificada

ALMACENAMIENTO**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

6 meses desde su fabricación en sus envases de origen, sin abrir y con el sello intacto, en condiciones secas a temperatura entre +5°C y +30°C.

DATOS TÉCNICOS**BASE QUÍMICA**

Poliuretano (PUR)

DENSIDAD (A 23°)

Parte A ~1.33 kg/L

Parte B ~1.33 kg/L

Mezcla A+B ~1.33 kg/L (diluido con 4% de agua)

DETALLES DEL CURADO / PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+10°C	~ 30 horas	~ 48 horas	~ 6 días
+20°C	~ 16 horas	~ 24 horas	~ 4 días
+30°C	~ 12 horas	~ 18 horas	~ 3 días

Nota: Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

**PROPIEDADES FÍSICAS/
MECÁNICAS/ QUÍMICAS****RESISTENCIA QUÍMICA:**

Para información detallada al respecto, consulte la tabla de resistencias químicas del producto.

Información del sistema**ESTRUCTURA DEL SISTEMA**

Sello de Sistemas Sika® ComfortFloor® y Sika® ComfortFloor® Pro:

Capa Base: Sikafloor®-330

Acabado Mate: 1-2 x Sikafloor®-305 W

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO / DOSIFICACIÓN**

Sistema	Producto	Consumo
Sello de superficies lisas	Sikafloor®-305 W	~0.13kg/m ² /capa

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.

A menor consumo podría apreciarse un aspecto irregular de la superficie, diferencias de brillo y quedar marcas del rodillo. A mayor consumo podría haber retención de agua y un curado inapropiado del recubrimiento.

CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.
El sustrato de concreto debe tener una resistencia mínima al arrancamiento (pull off) de 1.5 N/mm².

	En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.
PREPARACIÓN DEL SUSTRATO	Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspiradora industrial.
CONDICIONES DE APLICACIÓN	<p>TEMPERATURA DEL SUSTRATO</p> <p>+10°C mín. / +30°C máx.</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE</p> <p>+10°C mín. / +30°C máx.</p> <p>HUMEDAD RELATIVA</p> <p>75% HR máx</p> <p>Durante el curado la humedad no debe exceder el 75 % máx. Si es necesario ventile el área con aire fresco para retirar el exceso de humedad.</p> <p>PUNTO DE ROCÍO</p> <p>¡Tenga cuidado con la condensación!</p> <p>El sustrato y el producto deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación de agua sobre el recubrimiento del piso.</p> <p>Nota: En condiciones de temperatura alta y baja humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de que aparezcan eflorescencias en el acabado del producto.</p>
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	<p>RELACIÓN DE MEZCLA</p> <p>A + B, en peso: A:B = 85 : 15</p> <p>PREPARACIÓN DEL PRODUCTO</p> <p>Antes de mezclar, agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 3 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.</p> <p>Cuando desee lograr un acabado más liso, agregue un 5% de agua a la mezcla y mezcle continuamente por un minuto. Espere un minuto y mezcle de nuevo durante un minuto más.</p> <p>La cantidad de agua agregada debe ser igual en cada mezcla. De no ser así podría haber ligeras variaciones en el matizado y en la textura del acabado.</p> <p>Después de mezclar revise que no hayan quedado grumos en la mezcla.</p> <p>Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.</p> <p>MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS</p> <p>Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.</p> <p>Divida el área a recubrir en áreas según la cantidad de lotes de los componentes A + B, para tener el consumo bajo control y para saber hasta dónde se podrá pintar con cada lote. Los rodillos se humedecerán en la primer área, por lo que se tendrá en</p>



cuenta ese material adicional en dicha área. Cada rodillo absorberá aproximadamente entre 0.3 y 0.5 kg de material. Con una pequeña cantidad de producto mezclado, recubra los bordes del área con una brocha o rodillo pequeño. Nunca aplique más allá de lo que haría con un rodillo normal en 10 minutos, para obtener una visibilidad normal. Dentro del tiempo de vida del producto (tan pronto como sea posible), dependiendo de la temperatura (20 min a 30 °C ó 40 min a 10 °C) el producto se vierte y se extiende sobre el soporte teniendo en cuenta el consumo ($\pm 130 \text{ gr/m}^2$). ¡Atención: el final del tiempo de vida para aplicar el producto, no es visible!

Después de verter el producto, el material se debe extender en la dirección del vertido con un rodillo y con el mismo rodillo en la dirección cruzada, se distribuirá el material cubriendo aproximadamente 1.35 m de ancho sin solapar la tira previa. Rodille de nuevo cubriendo aproximadamente 1.45 m con un traslape menor a 5 cm entre un lote y otro. Los puntos o manchas porosas, donde la capa base se abrió por efecto del lijado o durante reparaciones, tendrán que recubrirse unos minutos antes de realizar la aplicación general para que no se note en el acabado. A continuación, cambie a un rodillo de pelo corto y extienda el traslape de manera pausada, aproximadamente unos 10 cm. Compruebe que no quedan puntos brillantes en la capa de acabado debido a que el rodillo haya tomado algo de pintura de la superficie.

Para lograr una superficie continua sin traslapes, mantenga siempre “fresco” el borde durante la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

TIEMPO ABIERTO / POT LIFE	TEMPERATURA	TIEMPO
	+10°C	~50 min
	+20°C	~40 min
	+30°C	~20 min

TIEMPOS DE ESPERA

Antes de aplicar el recubrimiento Sikafloor® -305 W sobre Sikafloor® -330, esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 48 horas	4 días
+ 20°C	~ 24 horas	3 días
+ 30°C	~ 16 horas	2 días

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

NOTAS DE APLICACIÓN / LÍMITES

- Antes de la aplicación de cualquiera de los pisos industriales, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible a petición).
- El Sikafloor®-305 W recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 7 días.
- Los sustratos disperejos así como los sustratos sucios no pueden ser recubiertos con las delgadas capas de sello. Por consiguiente, toda la superficie y sus áreas



adyacentes deberán limpiarse completamente previo a la aplicación.

- En condiciones donde la humedad ambiental es superior al 75%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente.
- Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

**MÉTODO DE LIMPIEZA /
MANTENIMIENTO**

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, los derrames que ocurran sobre el **Sikafloor® 305 W** deben ser retirados inmediatamente, y limpiados regularmente.

VALORES BASE

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Use guantes y gafas de protección para su manipulación. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

Utilice ropa de protección. En caso de contacto con los ojos, nariz, boca o garganta, lave inmediatamente con abundante agua tibia y consulte al médico.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE
RESIDUOS**

Evite el contacto directo con ojos y piel. Utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos para recoger derrames. Ventile el área. En caso de no contar con ventilación adecuada, utilice mascarilla de vapores.

En caso de derrame. Recoja el producto y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal aplicables.

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos de forma segura, el usuario deberá remitirse a la más reciente versión de la Hoja de Seguridad del producto, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y de seguridad.

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.

NOTA LEGAL

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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 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 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. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Hoja Técnica

Sikafloor® 305 W

Agosto 2015, 2508201501

Identificación: 175668, 407783, 445280, 445282

Sika Mexicana

Carretera Libre a Celaya km 8.5

Corregidora, Querétaro

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

CONSTRUYENDO CONFIANZA

