

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-304 W

Recubrimiento bicomponente de PU acabado mate, para sello, forma parte de los sistemas Sika®- ComfortFloor® Decorative y Sika®-ComfortFloor® Decorative Pr

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-304 W es un recubrimiento transparente para sello de poliuretano base agua, bicomponente, con muy bajos COV's.

USOS

Sikafloor®-304 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como capa de sello acabado mate para sistemas **Sika® ComfortFloor®**.
- Como capa de sello acabado mate sobre sistemas epóxicos decorativos de pisos lisos **Sikafloor®**.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- **Clasificación al Fuego conforme a EN 13501-1, Reporte No. 2008-B-3883/10 MPA, Dresden.**

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano (PUR)	
Presentación	Parte A	6.0 kg
	Parte B	1.5 kg
	Mezcla (A+B)	7.5 kg (~ 7 L) Unidad predosificada
Apariencia / Color	Resina - Parte A	Líquido, blanquecino
	Endurecedor- Parte B	Líquido, transparente
Color: Acabado Mate, después de su curado final.		
Conservación	Seis (6) meses desde su fabricación en sus envases de origen sellados y sin daños.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikafloor®-304 W debe almacenarse correctamente en su envase original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.	
Densidad	Densidad @ 23°C:	
	Parte A	1.05 kg/L
	Parte B	1.13 kg/L
	Mezcla (A+B)	1.07 kg/L (diluido con 5% de agua)

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química

Para información detallada al respecto, solicite la Tabla de Resistencias Químicas del producto.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

- *Sello de sistemas Sika® ComfortFloor® Decorative y Sika® ComfortFloor® Decorative Pro:*

Capa Base	Sikafloor®-300N Sikafloor® ColorFlakes (opcional)
Acabado Mate	1 x Sikafloor®-304 W

- *Sello de sistemas EP de pisos decorativos lisos:*

Capa Base	Sikafloor®-169/203/207/261 Sikafloor® ColorFlakes (opcional)
Acabado Mate	1 x Sikafloor®-304 W

- *Sello de morteros EP decorativos lisos, con cuarzos de color:*

Capa Base	Sikafloor®-169/203 + Sikafloor® PU Color Quartz Sikafloor® ColorFlakes (opcional)
Capa Sello	Sikafloor®-169/203 + Extender T (2%)
Acabado	1 x Sikafloor®-169/203
Acabado Mate	1 x Sikafloor®-304 W

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

A + B, en peso: A : B = 80 : 20

Consumo

Sistema de Recubrimiento	Producto	Consumo
Sello de superficies lisas	Sikafloor®-304 W	~ 0.13 kg/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.

Temperatura Ambiente

+10°C mín. / +30°C máx.

Humedad Relativa del Aire

75% HR máx.
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.

Punto de Rocío

¡Tenga cuidado con la condensación!
El substrato 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.

Temperatura del Soporte

+10°C mín. / +30°C máx

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+10 °C	~ 50 minutos
+20 °C	~ 30 minutos
+30 °C	~ 20 minutos

Precaución: El *pot-life* del producto no es visible. No exceda estos tiempos.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar el recubrimiento **Sikafloor®-304 W** sobre **Sikafloor®-300 N**, esperar:

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

Antes de aplicar el **Sikafloor®-304 W** sobre **Sikafloor®-161/169/203/207/261**, esperar:

Tempertura del subtrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 45 horas	4 días
+ 20°C	~ 36 horas	3 días
+ 30°C	~ 24 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.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del sustrato:

- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. El sustrato debe tener una resistencia mínima al arrancamiento (pull-off) de 1.5 N/mm².
- En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previamente 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.

MEZCLADO

- 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 uniforme. 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.
- 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. Después de mezclar revise que no hayan quedado grumos en la mezcla.
- Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

- Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.
- 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 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 – 40 min a 10 °C) el producto se vierte y se extiende sobre el soporte teniendo en cuenta el consumo (± 130 gr/m²). ¡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 toma-

do 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.

LIMITACIONES

- 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®-304 W** recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 7 días.
- Los sustratos dispares así como los sustratos sucios, no pueden ser recubierto con las delgadas capas de sello. Por consiguiente, toda la superficie y sus áreas adyacentes deberán limpiarse completamente previo a la aplicación.
- En condiciones en las que 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-304 W
Mayo 2019, Versión 03.01
020812060030000001

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sikafloor-304W-es-MX-(05-2019)-3-1.pdf