BUILDING TRUST

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 DE APLICACIÓN

Proprción 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/m²/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 Rocio	¡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 substrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 30 horas	4 días
+ 20°C	~ 24 horas	3 días
+ 30°C	~ 16 horas	2 dias

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

Tempertura del substrato	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.

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**

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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 Diagnosis 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 disparejos 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 CO_2 y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del sustrato:

- El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. El substrato 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

1. Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.
2. 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 ºC – 40 min a 10 ºC) 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!
3. 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.
4. 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.
5. 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el

país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737