

## 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®**.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |                                     |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Base Química</b>                  | Poliuretano (PUR)  |                                     |
| <b>Empaques</b>                      | Parte A  | 6.0 kg                              |
|                                      | Parte B  | 1.5 kg                              |
|                                      | Mezcla (A+B)   | 7.5 kg (~ 7 L) Unidad predosificada |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Resina - Parte A   | Líquido, blanquecino                |
|                                      | Endurecedor- Parte B   | Líquido, transparente               |
|                                      | <b>Color:</b> Acabado Mate, después de su curado final.  |                                     |
| <b>Vida en el recipiente</b>         | Seis (6) meses desde su fabricación en sus envases de origen sellados y sin daños.   |                                     |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | <b>Sikafloor®-304 W</b> debe almacenarse correctamente en su envase original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C. |                                     |

### 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.**

|          |                         |                                    |
|----------|-------------------------|------------------------------------|
| Densidad | <b>Densidad @ 23°C:</b> |                                    |
|          | 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 | ▪ <i>Sello de sistemas Sika® ComfortFloor® Decorative y Sika® ComfortFloor® Decorative Pro:</i> |   |
|          | Capa Base   | Sikafloor®-300N<br>Sikafloor® ColorFlakes (opcional)                                    |
|          | Acabado Mate  | 1 x Sikafloor®-304 W  |
|          | ▪ <i>Sello de sistemas EP de pisos decorativos lisos:</i>                                       |   |
|          | Capa Base   | Sikafloor®-169/203/207/261<br>Sikafloor® ColorFlakes (opcional)                         |
|          | Acabado Mate  | 1 x Sikafloor®-304 W  |
|          | ▪ <i>Sello de morteros EP decorativos lisos, con cuarzos de color:</i>                          |   |
|          | Capa Base   | Sikafloor®-169/203 + Sikafloor® PU<br>Color Quartz<br>Sikafloor® ColorFlakes (opcional) |
|          | Capa Sello  | Sikafloor®-169/203 + Extender T<br>(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   | <b>Sistema de Recubrimiento</b>  | <b>Producto</b>  | <b>Consumo</b>                 |
|   | Sello de superficies lisas   | Sikafloor®-304 W | ~ 0.13 kg/m <sup>2</sup> /capa |
| Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.<br>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.<br>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!<br>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. |                  |                                |
| Temperatura del Sustrato  | +10°C mín. / +30°C máx   |                  |                                |
| Vida de la mezcla   | <b>Temperatura</b>   | <b>Tiempo</b>    |                                |
|   | +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 días |

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

| Temperatura 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO 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/mm<sup>2</sup>.
- 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 ( $\pm 130$  gr/m<sup>2</sup>). ¡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 tras-

- lape 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.

### 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 CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

### 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.

#### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com

#### Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-304 W  
Agosto 2020, Versión 03.02  
020812060030000001

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

## 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Sikafloor-304W-es-PA-(08-2020)-3-2.pdf