



Sikafloor®-330

Recubrimiento bicomponente de PU que forma parte de los sistemas Sika® ComfortFloor® y Sika® ComfortFloor® Pro

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® 330 es un recubrimiento autonivelante de poliuretano, elástico, libre de solventes y con certificado de bajas emisiones COV's

USOS

- Como capa de base elástica y lisa para los sistemas **Sika® ComfortFloor®** y **Sika® ComfortFloor® Pro**
- Especialmente indicado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, lobbies, oficinas abiertas, museos.
- Para uso en interiores

VENTAJAS

- Muy bajas emisiones de COV's
- Libre de solventes
- Permanentemente elástico (puentea fisuras)
- Buena resistencia mecánica
- Reduce el ruido de pisadas
- Fácil de aplicar
- Bajo mantenimiento

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	Color definido
Endurecedor parte B	Traslúcido

COLORES

Hoja Técnica

Sikafloor®330

Agosto 2015, 2508201501

Identificación: 175733, 176914, 402146, 407855, 417876

Sika Mexicana SA de CV

Carretera Libre a Celaya km 8.5

Corregidora, Querétaro

10 colores disponibles: blanco, beige, gris claro, gris medio, gris oscuro, azul claro, azul oscuro, verde claro, verde oscuro, rojo.

NOTA: todos los colores se manejan sobre pedido.

PRESENTACIÓN

Parte A	15.8 kg
Parte B	4.2 kg
Mezcla A+B	20.0 kg (~14.3 L) Unidad predosificada

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.

Vibraciones prolongadas y altas temperaturas durante el transporte pueden causar que se sedimente el componente A, lo cual hará que el mezclado sea más difícil.

Un almacenamiento prolongado a bajas temperaturas puede hacer que se cristalice el componente B.

DATOS TÉCNICOS

BASE QUÍMICA

Poliuretano (PUR)

DENSIDAD (A 23°)

Mezcla A+B ~1.4 kg/L

CONTENIDO DE SÓLIDOS:

~100% en volumen / ~100% en peso

DETALLES DEL CURADO / PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

Temperatura	Tráfico Peatonal	Curado Total
+10°C	~ 24 horas	~ 72 horas
+20°C	~ 18 horas	~ 60 horas
+30°C	~ 16 horas	~ 48 horas

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

PROPIEDADES FÍSICAS/ MECÁNICAS/ QUÍMICAS

RESISTENCIA A TRACCIÓN:

Resina: ~8 N/mm² (14 días / 23°C) **DIN 53504**

ADHERENCIA:

>1.5 N/mm² (falla el concreto) **EN 13892-8**

DUREZA SHORE A:

Resina: ~80 (14 días / +23°C) **DIN 53505**

ELONGACIÓN A ROTURA:

Resina: ~180% (14 días / +23°C) **DIN 53504**

RESISTENCIA A DESGARRE:

Resina: ~25 N/mm (14 días / +23°C)

ISO 34-1**RESISTENCIA QUÍMICA:**

El Sikafloor®-330 siempre debe sellarse con Sikafloor®-305 W.

Consulte la tabla de resistencias químicas del Sikafloor®-305 W.

Información del sistema**ESTRUCTURA DEL SISTEMA****Sika® -ComfortFloor:**

Imprimación:	1 x Sikafloor® -161
Capa base:	1 x Sikafloor® -330
Capa de sello (obligatoria):	1-2 x Sikafloor® -305 W

Sika® -ComfortFloor Pro:

Imprimación:	1 x Sikafloor® Comfort Adhesive
Capa de amortiguación:	1 x Sikafloor® Comfort Regupol 6015H
Tapaporo:	1-2 x Sikafloor® Comfort Porefiller
Capa base:	1 x Sikafloor® -330
Capa de sello (obligatoria):	1-2 x Sikafloor® -305 W

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO / DOSIFICACIÓN**

Sistema de Recubrimiento	Producto	Consumo
Imprimación	Sikafloor® -161	~ 0.3 – 0.5 kg/m ²
Nivelación (si es necesario)	Sikafloor® -161 como mortero de nivelación	Consulte la HT del Sikafloor® -161
Capa Base	Sikafloor® -330	~ 2.8 kg/m ²
Capa de sello	Sikafloor® -305 W	1-2 x ~ 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.

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 previo a la aplicación.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Los soportes de concreto se deben preparar mecánicamente usando equipos de granallado o de escarificado para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie de poro abierto.
Se debe eliminar el concreto débil y los defectos superficiales como hormigueros, se deberán dejar expuestos.
Las reparaciones en el soporte, relleno de hormigueros y nivelación de la superficie



se deberán realizar con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.

El soporte de concreto o el revestimiento se debe imprimir o nivelar para conseguir una superficie regular.

Cualquier cresta elemento sobresaliente se debe eliminar mediante lijado u otro medio mecánico.

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, cepillo y/o aspiradora industrial.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

TEMPERATURA DEL SUSTRATO

+10°C mín. / +30°C máx.

TEMPERATURA AMBIENTE

+10°C mín. / +30°C máx.

CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

< 4% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM

No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM D-4263 (lámina de polietileno).

HUMEDAD RELATIVA

80% HR máx

PUNTO DE ROCÍO

¡Tenga cuidado con la condensación!

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

RELACIÓN DE MEZCLA

A + B, en peso: A:B = 79 : 21

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Compruebe que el componente B no está cristalizado. Si se encuentran cristales, caliente el componente B a 60 °C hasta que se hayan disuelto los cristales.

Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea uniforme.

Después de mezclar revise que no hayan quedado grumos en la mezcla.

Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

Si el contenido de humedad en peso es > 4%, se deberá aplicar el Sikafloor® EpoCem® como una barrera temporal de humedad.

Nivelación:

Las superficies irregulares se deberán nivelar primero. Para ello, vea la HT del Sikafloor®-161; mortero de nivelación.

Sistema autonivelante 2,0 mm:

Vierta y extienda uniformemente el Sikafloor®-330 con una llana dentada. Pase el rodillo de picos inmediatamente en ambos sentidos para asegurar un espesor regular y para eliminar el aire incluido. Cuando el Sikafloor®-330 haya secado al tacto, aplique la capa de sello.

Capa de sello:

Se aplica uniformemente con un rodillo de pelo corto. 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 **Sika® Limpiador** 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	~21 min
	+20°C	~15 min
	+30°C	~12 min

TIEMPOS DE ESPERA Antes de aplicar el recubrimiento Sikafloor®-330 sobre Sikafloor®-161, esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 24 horas	72 horas
+ 20°C	~ 18 horas	48 horas
+ 30°C	~ 6 horas	24 horas

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

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 24 horas	72 horas
+ 20°C	~ 18 horas	48 horas
+ 30°C	~ 16 horas	36 horas

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).
- No aplique el Sikafloor®-330 sobre soportes con humedad ascendente
- No aplique sobre soportes con pendientes >1%.
- El Sikafloor®-330 recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- Evite que se formen charcos con la imprimación.
- El material no curado reacciona al contacto con el agua (espumando). Preste

atención durante la aplicación de que no caigan gotas de sudor en el Sikafloor® fresco (utilice cintas en las muñecas y en la cabeza).

- 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, usando cepillo rotatorio, limpiadores mecánicos, lavadores a presión, técnicas de lavado y aspirado, etc., usando detergentes y ceras adecuadas.

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® 330

Agosto 2015, 2508201501

Identificación: 175733, 176914, 402146, 407855,
417876

Sika Me

Carretera
Corregidora, Querétaro

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

www.sika.com.mx

CONSTRUYENDO CONFIANZA



© 2015 Sika Mexicana