BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-327

Piso autonivelante de poliuretano elástico de 2 componentes para uso en interiores.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor-327 es una resina de poliuretano autonivelante, libre de solventes de muy bajos olores.

USOS

Sikafloor®-327 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para la aplicación de pisos decorativos autonivelantes de uso en interiores.

- Uso sustentable en hospitales, escuelas, oficinas, salas de exhibición, museos, aeropuertos, salas de estancia
- Liso y elástico
- Forma parte de los sistemas Sikafloor-ComfortFloor
- Uso solo en interiores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible y elástico-resistente
- Baja emisión de VOC's
- Libre de solvente
- Puede aplicarse como acabado anti-deslizante
- Fácil de aplicar
- Fácil de limpiar
- Económico

INFORMACION AMBIENTAL

LEED Rating
Cumple con IEQ Credito 4.2 ISO 1183-1
Materiales de baja emisión, pinturas y recubrimientos SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Recubrimientos para protección de concreto de acuerdo con los requerimientos de EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 040 0 000010 1041 certificados por Factory Production Control Body, 0620 y contando con la marca CE
- Clasificación de reacción al fuego de acuerdo con EN 13501-1. Test institute Ghent University, Belgium. Reporte No. CR-13-167/1 para el Sika Comfortfloor® Tough

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Parte A	16.02 kg
	Parte B	3.8 kg
	Unidad A+B	20 kg (~14.3 L)
Apariencia / Color	Resina - parte A	Líquido, pigmentado
	Endurecedor - parte B	Líquido, marrón

COLORES:
RAL 9001/9002, 7032, 7035, 7042, 6021, 5015.

	Otros colores a petición por proyecto y pedido mínimo. Revise con su asesor técnico de Sika Mexicana ▪ EL tono final del color podría variar o sufrir decoloración ante exposición a rayos UV; esta variación no influirá en el desempeño del producto. ▪ La aplicación por etapas o utilización de diferentes lotes en un mismo proyecto ocasionará ligeras variaciones de color. ▪ En áreas con requerimientos estéticos, se recomienda aplicar un sello con un producto apto para exposición continua a rayos UV, como el Sikafloor® Uretano Premium / Sikafloor®-315 / Sikafloor®-340
Conservación	12 months from date of production.
Condiciones de Almacenamiento	En condiciones secas a temperatura entre +5°C y +30°C.
Densidad	Parte A 1.5 kg/L Parte B 1.1 kg/L Mezcla A+B 1.4 kg/L @ 23 °C.
Contenido de sólidos en peso	~100% en peso
Contenido de sólidos en volumen	~100% en volumen

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	60-70 (a 14 días, 23°C y 50% HR)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	Resina Sikafloor-327: ~19 N/mm2	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	Resina: ~28% (a 50% HR)	(ISO 37)
Tensile adhesion strength	>1.5 N/mm2, 100% falla del concreto	EN 1542
Resistencia al Desgarro	Resina: ~28% (a 50% HR)	(ISO 37)
Resistencia Química	Para información detallada al respecto consulte la tabla de resistencias químicas del producto.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	A + B, en peso: 1:4.23		
Consumo	**Sistema**	**Producto**	**Consumo**
	Primario	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m²
	Nivelación (opcional)	Mortero epóxico de nivelación con Sikafloor®-160 / 161	Consulte la HT del Sikafloor®-160 / 161
	Sistema Auto-nivelante acabado liso de 1.5 - 3.0 mm		
	Capa Base	Sikafloor®-327 +	~2.80 kg/m²
	Acabado	1-2 x Sikafloor®-315/U. Premium + Sikafloor® UreColor/ Sikafloor®305W (Acabado Mate)	~ 3-4 mils por capa
Temperatura Ambiente	+10°C mín. / +30°C máx.		
Humedad Relativa del Aire	70% HR máx		
Punto de Rocio	¡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.		

Nota: En condiciones de baja temperatura y alta humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de falla de adherencia.

Temperatura del Soporte

+10°C mín. / +30°C máx.

Humedad del Soporte

<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 (lámina de polietileno)

Vida de la mezcla

Temperature	Time
+10 °C	~ 40 minutos
+20 °C	~ 20 minutos
+30 °C	~ 10 minutos

Tiempo de Curado

Antes de aplicar el recubrimiento Sikafloor®-327 sobre Sikafloor®-160/161, esperar:

Temperatura del substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	28 horas	3 días
+20 °C	18 horas	2 días
+30 °C	12 horas	1 días

Si se excede el tiempo de espera máximo, deberá aplicar una nueva capa de primario.
Antes de aplicar el recubrimiento Sikafloor®-305W sobre Sikafloor®-327, esperar:

Temperatura del substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	30 horas	4 días
+20 °C	24 horas	2 días
+30 °C	16 horas	1 días

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.
Si se excede el máximo tiempo de espera, la superficie con Sikafloor®-327 deberá lijarse para generar un buen perfil de anclaje con la capa subsequente.

Producto Aplicado Listo para su Uso

DETALLES DEL CURADO / PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+10°C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 14 días
+20°C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 7 días
+30°C	~ 16 horas	~ 2 días	~ 5 días

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

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Please refer to the System Data Sheet of:

Sika Comfortfloor® PS-27	Piso de poliuretano monolítico, liso, pigmentado, de bajo VOC, uso rudo y elástico.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad del Sustrato y Preparación de Superficie
Por favor referirse al Método SIKA “EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS”
Instrucciones de Aplicación
Por favor referirse al Método SIKA “MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS”
Mantenimiento
Por favor referirse al “SIKAFLOOR® RÉGIMEN DE LIM-

PIEZA”

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).
- No aplique el Sikafloor®-327 en substratos con humedad ascendente. Cuando se aplique sobre losas de concreto a nivel de suelo o en sótanos, utilícelo sólo cuando exista barrera de vapor o utilice como base un mortero Epocem®.
- Si existe presión negativa en el soporte, puede verse afectada la adherencia del piso resinoso o puede producirse ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presenta bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor®.
- Aplique el Sikafloor®-327 sólo cuando el primario haya secado completamente.
- Los substratos base cemento deberán tener al menos 28 día de edad previo a la aplicación.
- Homogeneizar el componente A previo a cada aplicación.
- El Sikafloor®-327 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- El material sin curar reacciona al contacto con agua (forma espuma). Durante la aplicación tenga cuidado de no dejar caer gotas de sudor sobre el producto fresco (utilice bandas absorbentes en la cabeza y las muñecas).
- El material mezclado debe aplicarse inmediatamente, ya que conforme se acerca el límite de tiempo del pot-life, el tono del color puede variar.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de fisuras puede conducir a reducir la vida útil y a reflejar las fisuras en el acabado del piso.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema Sikafloor®, debido al tipo de arena con que se elabora cada uno.
- Para tener continuidad de color en toda la aplicación asegúrese de que el producto aplicado sea del mismo lote.
- El color del sistema Sikafloor® aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- En aplicaciones que tendrán exposición a rayos UV, utilice como capa de sello Sikafloor®- 315 / 340 / Uretano Premium.
- Bajo ciertas condiciones de alta temperatura en el ambiente y altas cargas puntuales, podrían quedar marcas sobre la resina Sikafloor®-327.
- En condiciones en las que la humedad ambiental es superior al 70%, 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

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.
Si el contenido de humedad en el substrato es > 4%, aplique Sikafloor® Purcem® como sistema de BTH (Barrera Temporal de Humedad).

Primario:
Asegúrese de que el substrato quede cubierto por una capa continua libre de poros. De ser necesario, aplique dos capas de primario. Aplique el Sikafloor®-161 con brocha, rodillo o jalador. Preferentemente hágalo con jalador y posteriormente rodille el producto en ambos sentidos.

Nivelación:
Las superficies rugosas, porosas y/o irregulares primero deben ser niveladas. Hágalo con un mortero epóxico seco con Sikafloor®-160 / 161 (Consulte Hojas Técnicas).

Sistema Auto-nivelante:
Vacíe el Sikafloor®-327 y extiéndalo uniformemente con llana dentada o escantillón. Inmediatamente, pase el rodillo de puntas en ambos sentidos para asegurar un espesor de capa continuo y eliminar el aire atrapado.

Capa de Sello
Aplique de 1-2 capas de sello de Sikafloor®-315 / Uretano Premium/ Sikafloor-305W, con un rodillo de pelo corto para uso industrial.
Para lograr una superficie continua sin traslapes, mantenga siempre “fresco” el borde durante la aplicación.

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 de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm2) y 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

- Los substratos de concreto deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.
- Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros. El substrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur®
- La superficie de concreto o mortero debe imprimarse o nivelarse para conseguir una superficie plana. Las crestas existentes deberán eliminarse. 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, posteriormente empiece a mezclar continuamente por 3 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea.
Después del mezclado deje descansar la mezcla por 1 minuto para que el material inicie su reacción previo a la aplicación. Esta espera llamada tiempo de inducción minimiza la aparición de diferentes tonalidades en el color. Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.
El producto está diseñado para que toda la mezcla quepa dentro de la cubeta, sin necesidad de dividir la mezcla en dos cubetas.
Cuando requiera dividir el producto en 2, asegúrese de dividir los componentes A y B antes de iniciar el mezclado. Una vez mezclado el producto no divida la mezcla, ya que las diferencias en el tiempo de reacción pueden propiciar diferencias de tono en el piso.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.
Si el contenido de humedad en el substrato es > 4%, aplique Sikafloor® Purcem® como sistema de BTH (Barrera Temporal de Humedad).

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.

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 nin-

guna 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