BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-330

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikafloor®-330 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACION AMBIENTAL

En conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Recubrimientos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Materia prima de la resina sintética según EN 13813:2002, Declaración de Desempeño 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certificado por el organismo de certificación de control de producción de la fábrica notificada 0620 y con el marcado CE.
- Revestimiento para protección de superficies de concreto según EN 1504-2:2004, Declaraicón de Desempeño 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certificado por el organismo de certificación de control de producción de la fábrica notificada 0620 y con el marcado CE.
- Ensayo de clasificación al fuego conforme a EN 13501-1, Referencia 08-199, Universidad Gent.
- Material Cleanroom® adecuado como parte de los sistemas Sika ComfortFloor® y Sika ComfortFloor® Pro. Fraunhofer IPA, informe de Alemania no. SI 1008-533.
- Eurofins Emission probada de acuerdo con el esquema AgBB y las directrices de DiBt (AgBB - Comité para la Evaluación de Productos de Construcción relacionados con la Salud, DiBt - Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción). El muestreo, las pruebas y la evaluación se realizaron de acuerdo con ISO-16000, Informes No. 765863F, 7712844A y 770029B.
- Reducción del sonido de impacto según EN ISO 140-8, informe de prueba 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Determinación de la resistencia al desgaste EN651: 2004, indentación EN 651: 2004, idoneidad de la silla de ruedas EN425: 1994 y efecto del movimiento simulado de la pata del mueble según EN 424: 2002 informes 391575-02 y 391580-02 instituto TFI Aachen Alemania.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano (PUR)		
Presentación	Parte A	15.8 kg bote	
	Parte B	4.2 kg bote	
	Parte A+B	20.0 kg unidad lista para mezclar	
Apariencia / Color	Resina - parte A	líquido pigmentado	
	Endurecedor- parte B	líquido traslúcido café claro	
	De acuerdo a la carta RAL 10 colores RAL aproximados estándar; consulte con su asesor: ▪ Disponibilidad de color. ▪ Cantidad mínima de fabricación. ▪ Tiempo de entrega. **NOTA:** todos los colores se manejan sobre pedido.		
Conservación	6 meses desde su fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	▪ 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.		
Densidad	Resina Mezclada	~ 1.40 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Valor de densidad a +23°C		
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~80 (14 días / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	> 8.0 N/mm² (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~180 % (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm² (falla en concreto)	(EN 13892-8)
Resistencia al Desgarro	~ 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.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla

Parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)

Consumo

CONSUMO / DOSIFICACIÓN

Sistema de Recubrimiento	Producto	Consumo
Imprimación	Sikafloor®-161	~ 0.3 – 0.5 kg/m²
Nivelación (si es necesario)	Sikafloor®-161 como mortero de nivelación	Consulte la HT del Sikafloor®-161
Capa Base	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m²
Capa de sello	Sikafloor®-305 W	1-2 x ~ 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.

Espesor de Capa

Espesor de película ~2.0 mm at 2.80 kg/m²
Referirse a la respectiva Hoja Técnica del Producto.

Temperatura del Producto

+15 °C min. / +30 °C max.

Temperatura Ambiente

+15 °C min. / +30 °C max.

Humedad Relativa del Aire

80 % H.R. max.

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.

Temperatura del Soporte

+15 °C min. / +30 °C max.

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 D-4263 (lámina de polietileno).

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+10 °C	~ 21 minutos
+20 °C	~ 15 minutos
+30 °C	~ 12 minutos

Tiempo de Curado

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

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

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

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.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la hoja de datos del sistema de:	
	Sika Comfortfloor® PS-23	Recubrimiento de poliuretano elástico sin juntas, liso, uniforme, de baja tonalidad.
	Sika Comfortfloor® PS-63	Recubrimiento poliuretano elástico aislante de sonido, liso, uniforme, de baja emisión de VOC´s.
	Sika Comfortfloor® PS-65	Recubrimiento poliuretano sin juntas, liso, con hojuelas de color (opcional).
	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

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

Preparación y Calidad del Sustrato
Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: “EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS”.
Instrucciones de Aplicación
Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: “MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS”.
Mantenimiento
Por favor refiérase a “Sikafloor®- Régimen de Limpieza”.

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®-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.

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

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.

MEZCLADO

Compruebe que el componente B no está cristalizado. Si se encuentran cristales, caliente el componente B a 60 ºC hasta que se hayan disuelto los cristales.
Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del compo-

nente 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.

Herramientas de Mezclado

El Sikafloor®-330 debe mezclarse bien con un taladro eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

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 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.

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.

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

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.