BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-329

(anteriormente MTop BC 329)

Revestimiento elástico de poliuretano para pavimentos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-329 es una capa base elástica de poliuretano autonivelante, de 2 componentes y libre de disolventes. Proporciona aislamiento acústico para reducir el ruido de las pisadas.

USOS

Sikafloor®-329 se utiliza como capa base elástica y autonivelante en los sistemas Sika ComfortFloor®.
Por favor, tenga en cuenta:

- El producto solo debe ser utilizado por profesionales con experiencia.
- El producto está destinado exclusivamente para aplicaciones en interiores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Reduce el ruido de las pisadas y el ruido por contacto

- Confortable al caminar
- Buena capacidad de puenteo de fisuras
- Buena resistencia mecánica
- Alta elasticidad
- Emisiones de COV (compuestos orgánicos volátiles) muy bajas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano		
Presentación	Parte A	10.4 kg	
	Parte B	4.6 kg	
	Lote Parte A + Parte B	15.0 kg	
Apariencia / Color	Parte A	coloreado	
	Parte B	marrón claro, transpararente	
	Color curado	gris	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir, sin daños y herméticamente cerrado, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre la información en el embalaje. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad vigente para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguro.		
Densidad	Parte A	0.85 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.11 kg/l	
	Producto mezclado	0.93 kg/l	

Contenido sólido en peso	100 %
Contenido sólido por volumen	100 %

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	Curado tras 7 días a +23 °C	63	(EN ISO 868)
Resistencia a Tracción	Curado tras 7 días a +23 °C y 50 % H.R.	1.7 MPa	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	Curado tras 7 días a +23 °C	80 %	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm² (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
Aislamiento Acústico	Consultar la Hoja de Sistema individual.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en peso)	100 : 44
Consumo	Sin carga	2.5 kg/m²
Temperatura del Producto	Máxima	+30 °C
	Mínima	+10 °C
Temperatura Ambiente	Máxima	+30 °C
	Mínima	+10 °C
Humedad Relativa del Aire	Máxima	75 % r.h.

Punto de Rocio

Evite la condensación. El soporte y el producto recién aplicado deben estar, al menos, a +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie del producto aplicado.

Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C
	Mínima	+10 °C

Humedad del Soporte

Soporte	Método de medida	Contenido de humedad
Cementoso	Carburo de calcio (Método CM)	≤ 4 %

Sin humedad ascendente según ensayo de lámina de polietileno (ASTM D4263)

Vida de la mezcla	+20 °C	25 minutos

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de recubrir el producto, permita que transcurran:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+15 °C	~24 horas	~3 días
+20 °C	~12 horas	~48 horas
+30 °C	~8 horas	~36 horas

Nota: Los tiempos son aproximados y estarán influenciados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte los siguientes documentos de métodos de

ejecución:
- Método de ejecución Sika: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos.
- Método de ejecución Sika: Mezclado y aplicación de Sikafloor®

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

EQUIPO DE MEZCLA
- Mezclador eléctrico de doble pala (> 700 W, de 300 rpm a 400 rpm).

EQUIPO DE APLICACIÓN
- Nivelador de pines.
- Llanas, incluidas las dentadas.
- Rodillo de púas.

CALIDAD DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido al tratamiento incorrecto de fisuras

El diagnóstico y tratamiento incorrecto de las fisuras puede reducir la vida útil y provocar fisuras reflejas.
- Para fisuras estáticas, asegúrese de que el ancho sea adecuado para recubrirlas con Sikafloor®-329.
- Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sikafloor®-329.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

Las juntas constructivas y las fisuras superficiales estáticas existentes en el soporte deben pretratarse antes de la aplicación de la capa completa. Utilice resinas Sikadur® o Sikafloor®.

REQUISITOS DEL SOPORTE
- Los soportes cementosos deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a compresión mínima de 25 N/mm² y una resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm².
- Los soportes deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos, lechada superficial, tratamientos superficiales y materiales sueltos o friables.

Pendiente máxima del soporte
- Nota: No aplicar sobre soportes con una pendiente > 1 %

PREPARACION DEL SOPORTE

PREPARACIÓN MECÁNICA DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Defectos superficiales debido a oquedades en el soporte

Las oquedades y poros abiertos en el soporte debilitan la superficie y pueden dañar el producto de recubrimiento si no se reparan durante el proceso de preparación.
- Exponer completamente los poros abiertos y oquedades durante la preparación de la superficie para identificar las reparaciones necesarias.
- Eliminar soportes cementosos débiles.
- Preparar los soportes cementosos mecánicamente mediante tratamiento abrasiva por proyección, desbastado o equipo de fresado para eliminar la lechada superficial.
- Antes de aplicar resinas de capa delgada, eliminar las crestas mediante desbastado.
- Antes de aplicar el producto, eliminar todo el polvo, material suelto y friable de la superficie de aplicación utilizando un equipo de aspiración industrial.
- Nivelar la superficie o rellenar fisuras, poros abiertos y oquedades con productos de la gama Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.
- Para obtener información adicional sobre productos para nivelación y reparación de defectos, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika®.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE EN SOPORTES NO CEMENTOSOS

Para obtener información sobre la preparación del soporte en materiales no cementosos, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika®.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Cumpla estrictamente con los procedimientos de instalación

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los Métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, los cuales siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

IMPORTANTE

Proteja el producto de la humedad

Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con agua durante al menos 24 horas.

IMPORTANTE

Espumado debido al contacto del material sin curar con agua

El material sin curar reacciona con cualquier tipo de agua, lo que genera espumado.
- Durante la aplicación, use bandas para cabeza y muñeca para evitar que el sudor caiga sobre el material sin curar.

IMPORTANTE

No aplicar con humedad ascendente

No aplique el producto en soportes con humedad ascendente.

IMPORTANTE

Acabado dañado por el uso de calefactores de combustibles fósiles

Los calefactores de combustibles fósiles, como gas, petróleo o parafina, producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, lo que puede afectar negativamente el acabado.

- Para calefacción temporal, utilice únicamente sistemas de sopladores de aire caliente alimentados eléctricamente. No utilice calefactores de gas, petróleo, parafina u otros combustibles fósiles.

IMPORTANTE

Indentaciones en la resina debido a altas temperaturas combinadas con cargas puntuales elevadas

En ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o altas temperaturas ambientales, combinadas con cargas puntuales elevadas, pueden causar indentaciones en la resina.

CAPA DE RODADURA AUTONIVELANTE

- Vierta el producto mezclado sobre el soporte. Para el consumo, consulte la información de aplicación.
- Aplique el producto uniformemente sobre la superficie con una llana dentada.
- Para obtener un acabado liso, alise la superficie con el lado plano de una llana.
- Pase un rodillo de púas de acero en dos direcciones perpendiculares entre sí para nivelar y desairear la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

LImpie las heramientas y equipamiento utilizado inmediatamente tras el uso con Sika® Colma Limpiador. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38