Construcción

Sikafloor®-410

Revestimiento de sellado elástico, mate, de poliuretano de 1 componente

Descripción del Producto	El Sikafloor®- 410 es un revestimiento de sellado elástico, mate, de poliuretano de 1 solo componente, que contiene disolventes, resistente a los rayos UV y de curado con la humedad ambiental.
Usos	■ Sellado resistente a la abrasión con capacidad de puenteo de fisuras. ■ Revestimiento de sellado para el Sikafloor®- 400 N Elastic. ■ Sólo para aplicaciones en exteriores.
Características/Ventajas	■ Sellado con capacidad de puenteo de fisuras. ■ Resistente a los rayos UV, no amarillea. ■ Resistente a la abrasión con uso normal. ■ Posibilidad de creación de superficies antideslizantes. ■ De fácil aplicación.

Datos del Producto

Forma		
Apariencia/Color	Líquido transparente	
Presentación	Envases de 10 kg.	
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperatura entre + 5 ºC y + 30 ºC.	
Datos Técnicos		
Base Química	Poliuretano	
Densidad	Resina: ~ 1.0 kg/l Densidad medida a + 23 ºC	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenido en Sólidos	~ 45% en volumen / ~ 50% en peso	
Propiedades Mecánicas/Físicas		
Alargamiento a Rotura	~ 300% (14 días / + 23 ºC)	(DIN 53 504)
Resistencia a Tracción	~ 27 N/mm² (14 días / + 23 ºC)	(DIN 53 505)
Resistencia		
Resistencia Química	Resistente a numerosos reactivos. Consultar al Departamento Técnico.	

8.3.8

Resistencia Térmica

Tipo de Exposición*	Calor Seco
Permanente	+ 50 °C

*Sin ataque químico ni mecánico simultáneo

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Sellado para revestimientos lisos
Revestimiento: Sikafloor®- 400 N Elastic
Sellado: 1 x Sikafloor®- 410

Sellado para sistemas espolvoreados
Revestimiento: Sikafloor®-400 N Elastic, espolvoreado en exceso con arena de cuarzo o chips de colores.
Sellado: 2 x Sikafloor®- 410

Sellado resistente al deslizamiento
Revestimiento: Sikafloor®- 400 N Elastic
Sellado: Sikafloor®- 410 + arena de cuarzo 0,1-0,3 mm

Detalles de Aplicación

Consumo

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Sellador mate para revestimientos lisos de Sikafloor®- 400 N Elastic	Sikafloor®- 410	~ 0.15 kg/m²
Sellador mate para revestimientos espolvoreados de Sikafloor®- 400 N Elastic	2 x Sikafloor®- 410	0.3 – 0.5 kg/m²
Sellador resistente al deslizamiento	Sikafloor®- 410 + 3-5% en peso arena de cuarzo 0,1-0,3 mm	~ 0.15 kg/m²

Estos datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a porosidad superficial, rugosidad superficial, irregularidades, desperdicios, etc.

Calidad del Soporte

El Sikafloor®- 400 N Elastic (soporte) debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.

La resistencia a tracción no debe ser inferior a 1.5 N/mm².

En caso de duda, realizar una prueba.

Preparación del Soporte

Cualquier resto de suciedad, material suelto o mal adherido debe ser totalmente eliminado de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente por barrido o aspirado.

Condiciones/ Limitaciones de Aplicación

Temperatura del Soporte

Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Temperatura del Ambiente

Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Humedad Relativa del Aire

Mínimo 35% h.r. Por debajo de + 20 °C un mínimo de 45% h.r.
Máximo 80% h.r.

Punto de Rocío

¡Cuidado con la condensación!

La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.

Instrucciones de Aplicación

Tiempo de Mezclado

Antes de su aplicación, agitar mecánicamente el Sikafloor®- 410 durante 3 minutos.

En caso de mezclarlo con Sikadur®- 501 para realizar un sistema antideslizante, amasar hasta conseguir una mezcla homogénea.

No amasar durante un tiempo excesivo para evitar la oclusión de aire.

Herramientas de Mezclado

Utilizar una amasadora eléctrica de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) o equipo similar.

Método/Herramientas de Aplicación

Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Revestimiento de sellado
Aplicar uniformemente el Sikafloor®- 410 con ayuda de un rodillo de nylon de pelo corto.

Puede obtenerse una superficie sin juntas si se mantiene el borde fresco durante la aplicación.

Limpieza de Herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán con Diluente C inmediatamente después de su uso.

Una vez endurecido, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Vida de la Mezcla

Una vez abierto el envase, el material debe aplicarse inmediatamente. En sus envases abiertos, se formará una película de material endurecido tras 1-2 horas.

A altas temperaturas y altos valores de humedad relativa los tiempos de curado se aceleran significantemente.

Tiempos de Espera/ Cubrición

Antes de aplicar el Sikafloor®- 410 sobre el Sikafloor®- 400 N Elastic:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 ºC	24 horas	5 días
+ 20 ºC	8 horas	3 días
+ 30 ºC	5 horas	2 días

Antes de aplicar el Sikafloor®- 410 sobre el Sikafloor®- 410:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 ºC	24 horas	5 días
+ 20 ºC	8 horas	3 días
+ 30 ºC	5 horas	2 días

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación/ Limitaciones

No utilizar en interiores.

Recién aplicado, el Sikafloor®- 410 debe protegerse de la humedad, condensación y el agua durante al menos las primeras 24 horas (a + 20 ºC).

Superficies desiguales y restos de suciedad no pueden ser cubiertos por revestimientos de sellado, aplicados en capa fina. Por lo tanto, los soportes y las áreas adyacentes deben ser bien limpiados antes de la aplicación.

Si es necesario un calentamiento del recinto no utilizar gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO_2 y vapor de agua, el cual puede afectar gravemente el acabado del pavimento. Para calentamiento utilizar únicamente soplador de aire caliente.

Herramientas
Suministrador recomendado:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel.: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Resistente a la lluvia	Tráfico peatonal	Curado total
+ 10 ºC	~ 15 horas	~ 24 horas	~ 7 días
+ 20 ºC	~ 5 horas	~ 8 horas	~ 5 días
+ 30 ºC	~ 3 horas	~ 5 horas	~ 4 días

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

Limpieza/ Mantenimiento

Métodos

Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse inmediatamente todos los vertidos producidos sobre el Sikafloor®- 410. El pavimento debe ser limpiado con regularidad con cepillos rotatorios, escobas, limpiadores a agua de alta presión, aspirado, etc. utilizando limpiadores y ceras apropiados.

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.

Restricciones locales

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Construcción

Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 “Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements” especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

CE	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
04[1]	
EN 13813 SR – B 1.5	
Imprimación / Sellador (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	ND
Desprendimiento de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND[2]
Resistencia a la Abrasión:	ND
Adherencia:	B 1.5
Resistencia al Impacto:	ND
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica:	ND
Resistencia Química:	ND

[1] Los dos últimos dígitos del año en el que el producto fue marcado
[2] En Alemania todavía se utiliza a norma DIN 4102 cambiar a clase B2

Regulación EU 2004/42

Directiva VOC-Decopaint

De acuerdo con la Directiva EU-2004/42 el contenido máximo permitido de Voc (producto categoría IIA/j tipo sb) es 550/500 g/l (Límites 2007/2010) para el producto listo para su uso

El máximo contenido del Sikafloor 410 < 500 g/l de VOC para el producto listo para su uso

8.3.8

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química