BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-359 N

CAPA DE SELLADO DE POLIURETANO COLOREADO DURO-ELASTICO DE DOS COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-359 N es una capa de sellado de poliuretano, de dos componentes, duro-elástica, que no amarillea.

USOS

Sikafloor®-359 N puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa de sellado de alta resistencia mecánica y a la abrasión en sistemas con espolvoreo de arido con capacidad de puenteo de fisuras en pavimentos industriales.
- Particularmente diseñado para cubiertas parking, rampas y almacenes, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Duro-Elástico
- Buena resistencia mecánica y química
- Impermeable
- Buena cubricion
- No amarillea
- Acabado mate
- Fácil aplicación
- Permite acabado antideslizante

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento de resina sintética según EN 13813:2002, Declaracion de Prestaciones 020801040025000000011008, certificado por organismo de control de fabricación 0921, y provisto de marcado CE.
- Revestimiento para la protección superficial del hormigón según EN 1504-2:2004, Declaracion de Prestaciones 020801040025000000011008, certificado por organismo de control de fabricación 0921, y provisto de marcado CE.
- Certificado como parte del Sistema de Protección de Superficie OS 11a acorde a DIN EN 1504-2 y DIN V 18026.
- Certificado como parte del Sistema de Protección de Superficie OS 11b acorde a DIN EN 1504-2 y DIN V 18026.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Comp. A	25.35 kg botes
	Comp. B	7.15 kg botes
	Comp. A+B	32.5 kg listo para mezclar
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado correctamente en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz directa del sol.	

Apariencia / Color	Resina - comp. A	coloreado, liquido	
	Endurecedor - comp. B	transparente, liquido	
	Consultar colores disponibles		
Densidad	Comp. A	~ 1.67 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~ 1.05 kg/l	
	Resina mezclada	~ 1.45 kg/l	
	Todos los valores de densidad a +23°C		
Contenido sólido en peso	~85 %		
Contenido sólido por volumen	~85 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~52 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm² (fallo del hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia Química	Resistente a diversas sustancias quimicas. Contacte con el departamento técnico de Sika para información específica.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Por favor consultar las siguientes Hojas de Sistema:

Sikafloor® MultiFlex PS-26 UV	Revestimiento de poliuretano liso coloreado duro-eslastico con sellado UV
Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones con sellado UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones con sellado UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones sobre membrana elastica con sellado UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones sobre membrana elastica con sellado UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones sobre membrana con sellado UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Revestimiento de poliuretano espolvoreado coloreado de altas prestaciones sobre membrana con sellado UV.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 78 : 22 (en peso)
Consumo	~0.7–0.9 kg/m²/capa. Por favor consulta la Hoja de Sistema correspondiente.
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.

Punto de Rocio

¡Cuidado con la condensación!
El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de ampollas en el pavimento acabado.

Temperatura del Soporte

+10 °C min. / +30 °C max.

Humedad del Soporte

Contenido humedad < 4 % pp.
Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex , medidor - CM o método de secado al horno.
No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+10 °C	~ 40 minutos
+20 °C	~ 25 minutos
+30 °C	~ 15 minutos

Tiempo de Curado

Antes de aplicar Sikafloor®-359 N sobre Sikafloor®-375/ -350 N/ -326/ -261 espolvoreado, dejar pasar:

Temperatura soporte	Minimo	Maximo
+10 °C	24 horas	*
+20 °C	12 horas	*
+30 °C	6 horas	*

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la humedad.
* No aplicable ya que el producto se aplica sobre superficies con arido espolvoreado.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Trafico peatonal	Trafico ligero	Curado total
+10 °C	~ 48 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
+20 °C	~ 24 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
+30 °C	~ 16 horas	~ 2 dias	~ 3 dias

Nota: Los tiempos son aproximados y se veran afectados por cambion en las condiciones ambientales

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

Preparación & Calidad del Soporte
Procedimiento de ejecucion: “EVALUACION Y PREPARACION DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".
Instrucciones de Aplicación
Procedimiento de ejecucion: “MEZCLA Y APLICACION DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS”.
Mantenimiento
“Sikafloor®- REGIMEN DE LIMPIEZA”.

LIMITACIONES

- Sikafloor®-359 N recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.
- Sikafloor®-359 N aplicado en diferentes espesores puede producir diferentes grados de acabado mate.
- La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento.
- Para obtener color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación de Sikafloor®-359 N en cada área de aplicación.
- Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO2 y H2O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/j tipo sb) es 500 g/l (límite 2010) para el producto listo para su uso. El contenido máximo de VOC de Sikafloor®-359 N es < de 500 g/l para el producto listo para su uso.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceites, grasas, revestimiento y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, particulas sueltas o mal adheridas deben eliminarse completamente antes de la aplicacion del producto, preferiblemente por aspirado. La resistencia a traccion no debe ser menor de 1.5 N/mm². En caso de duda aplicar un area de prueba antes.

MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar mecánicamente el comp. A. Cuando se haya agregado todo el comp. B con el comp. A, mezcle continuamente durante 2 minutos hasta lograr una mezcla uniforme.
Para la adición de arena de cuarzo: Cuando se hayan mezclado los comp. A y B, agregue arena de cuarzo de 0,1 - 0,3 mm y mezcle durante 2 minutos más hasta lograr una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle nuevamente para lograr una mezcla homogenea. Se debe evitar mezclar en exceso para minimizar la entrada de aire.
Herramientas de mezcla:
nombre debe mezclarse completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Como capa de sellado, el producto se puede aplicar con una llana de goma y luego pasar un rodillo de pelo corto (cruzando las manos).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluente C inmediatamente después del uso.
El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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
Fax: 916 62 19 38

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