

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-359 N

REVESTIMIENTO ELÁSTICO-RESISTENTE DE POLIURETANO DE 2 COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-359 N es un revestimiento de poliuretano, de dos componentes, elástico-resistente, que no amarillea, utilizado como capa de sellado.

USOS

Sikafloor®-359 N puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Capa de sellado de alta resistencia mecánica y a la abrasión en sistemas con capacidad de puenteo de fisuras en pavimentos industriales.
- Particularmente diseñado para losas de estacionamientos, rampas y bodegas, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Elástico-resistente
- Buena resistencia mecánica y química
- Impermeable
- No amarillea
- Acabado mate
- Fácil aplicación
- Permite terminación antideslizante

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento de resina sintética según EN 13813:2002, Declaration of Performance 02080104002500000011008, certified by notified factory production control certification body 0921, and provided with the CE marking.
- Revestimiento para la protección superficial del hormigón según EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02080104002500000011008, certified by notified factory production control certification body 0921, and provided with the CE marking.
- 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	Parte A	25.35 kg
	Parte B	7.15 kg
	Mezcla A+B	32.5 kg juego listo para mezclar
Apariencia / Color	Parte A - resina	líquido gris
	Parte B - endurecedor	líquido transparente
	Mezcla A + B:	líquido gris
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	

Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar debidamente en su envase original cerrado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Densidad	Parte A:	~ 1.67 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B:	~ 1.05 kg/l	
	Mezcla A + B:	~ 1.45 kg/l	
	Densidades medidas a +23°C		
Contenido de sólidos por peso	~85 %		
Contenido de sólidos por volumen	~85 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~52 (7 días / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia de Adhesión en Tracción	> 1.5 N/mm ² (falla el hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 78 : 22 (por peso)		
Consumo	~0.7–0.9 kg/m ² por capa		
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humedad Relativa del Aire	80 % max.		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso deben estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío, para reducir el riesgo de condensación o de formación de ampollas en el piso.		
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humedad del Soporte	< 4 % contenido de humedad Metodo de testeo: Sika®-Tramex meter, medición CM o metodo oven-dry. Sin 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 esperar:		
	Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
	+10 °C	24 horas	*
	+20 °C	12 horas	*
	+30 °C	6 horas	*
	Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. * No existe tiempo máximo si la superficie está libre de contaminantes.		

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico liviano	Curado total
	+10 °C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 10 días
	+20 °C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 7 días
	+30 °C	~ 16 horas	~ 2 días	~ 3 días

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes tales como suciedad, aceites, grasas, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo polvo y material suelto debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto. La resistencia a la tracción no debe ser inferior a 1,5 N / mm². En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando se haya añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme.

Para la adición de arena de cuarzo: Cuando se hayan mezclado las partes A y B, añadir la arena de cuarzo 0.1 - 0.3 mm y mezclar durante otros 2 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para lograr una mezcla consistente. Debe evitarse el mezclado excesivo para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezclado:

Sikafloor®-359 N debe mezclarse utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo similar.

APLICACIÓN

Antes de aplicar, verifique el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Como capa de sellado, el producto se puede aplicar con una escobilla de goma y luego se aplica de nuevo, con un rodillo de pelo corto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Thinner C inmediatamente después del uso. El material endurecido y/o curado sólo se puede retirar mecánicamente.

LIMITACIONES

- Sikafloor®-359 N recién aplicado debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.
- Sikafloor®-359 N aplicado en diferentes espesores puede dar a lugar a diferentes grados de acabado mate.
- Si se requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ellos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden

afectar adversamente la terminación. Para generar calor use solamente sistemas de aire caliente eléctricos.

- Las fisuras de la superficie deben ser tratadas previamente ya que un tratamiento incorrecto de fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto al reflejarse la fisura.
- Para coincidencia de color exacto, asegurar aplicar Sikafloor®-359 N con los mismos lotes de fabricación.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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

Acorde a la directiva EU-Directive 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Product category IIA / j type sb) es 500 g/l (Limit 2010) en producto listo para su uso.

El contenido máximo de Sikafloor®-359 N es < 500 g/l VOC en producto listo para su uso.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a

comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



Sikafloor-359N_es_CL_(12-2016)_1_1.pdf

Ficha de Producto
Sikafloor®-359 N
diciembre 2016, Versión 01.01
020812050030000012