

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-350 N Elastic

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO ALTAMENTE ELÁSTICO DE 2 COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-350 N Elastic es una resina de poliuretano de dos componentes, sin solventes y altamente elástica.

USOS

Sikafloor®-350 N Elastic puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikafloor®-350 N Elastic es usado como:

- Revestimiento altamente elástico y antideslizante, puente de fisuras, transitable y resistente al deslizamiento.
- Particularmente apropiado para losas de estacionamientos, pisos de garajes, puentes, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena capacidad para puentear fisuras ($\leq 1\text{mm}$)
- Mecánicamente resistente como sistema antideslizante
- Impermeable
- Libre de solventes

INFORMACION AMBIENTAL

Certificación LEED:

Sikafloor®-350 N Elastic acorde a los requerimientos de LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings
SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento para protección de hormigón de acuerdo con los requisitos de EN 1504-2:2004 y la EN 13813:2002, DoP 0208010402500000011008 certified by Factory Production Control Body, 0921 y provista con la marca CE.
- Certificado como parte del Sistema de Protección de Superficie OS 11a de acuerdo a DIN EN 1504-2 y DIN V 18026.
- Certificado como parte del Sistema de Protección de Superficie OS 11b de acuerdo a DIN EN 1504-2 y DIN V 18026.
- Clasificación de la reacción al fuego según DIN EN 13501-1. Test institute Hoch Report No. KB-Hoch-101213 y MPA Dresden Report No. 2007-B-0181/8

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Parte A	9.0 kg
	Parte B	21.0 kg
	Mezcla A+B	30.0 kg (listo para mezclar)
Apariencia / Color	Parte A - Resina:	líquido café claro
	Parte B - Endurecedor:	líquido transparente
	Mezcla A + B:	líquido café transparente
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse debidamente en su envase cerrado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre + 5 ° C y + 30 ° C.	

Densidad	Parte A:	~ 1.83 kg/l
	Parte B:	~ 1.02 kg/l
	Mezcla A+B:	~ 1.18 kg/l
Densidades medidas a +23°C.		
Contenido de sólidos por peso	~100%	
Contenido de sólidos por volumen	~100%	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 60 (14 días / +23°C)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	~ 5.0 N/mm ² (14 días / +23°C)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~ 500% (14 días / +23°C)	(DIN 53504)

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sikafloor® 161	~ 0,3 a 0,5 Kg/m ² /capa
	Sembrado	Arena de cuarzo (0,4 - 0,8mm)	~ 1,0 Kg/m ²
	Capa Base	Sikafloor®-350 N Elastic mezclado con arena de cuarzo(0,1-0,3mm) en razon 1:0,2	~ 2,5 Kg/m ² (mezcla)
	Sembrado	Arena de cuarzo (0,4 - 0,8mm)	~ 6,0 a 8,0 Kg/m ²
	Capa de sellado	Sikafloor® 359N	~ 0,7 a 0,9 Kg/m ² /capa

Estas cifras son teóricas y no consideran ningún material adicional debido a la porosidad del sustrato, la rugosidad, las variaciones en el nivel o pérdidas, etc.

La capa de base Sikafloor®-350 N Elastic se puede sembrar con arena de cuarzo de 0.8-1.2 mm o mayor tamaño dependiendo de la clase de resistencia al deslizamiento necesaria. En áreas de mucho tránsito, se recomienda una segunda capa superior.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 30 : 70 (por peso)	
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 segun ASTM (lámina de polietileno).	
Vida de la mezcla	Temperaturas	Tiempo
	+10°C	~ 60 minutos
	+20°C	~ 30 minutos
	+30°C	~ 15 minutos

Tiempo de Curado

Antes de aplicar Sikafloor 359N sobre Sikafloor®-350 N Elastic con arena espolvoreada esperar:

Temperatura del subtrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	*
+20°C	15 horas	*
+30°C	8 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 el subtrato está libre de contaminantes

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico liviano	Curado total
	+10°C	~ 24 horas	~ 5 días	~ 10 días
	+20°C	~ 15 horas	~ 3 días	~ 7 días
	+30°C	~ 8 horas	~ 2 días	~ 5 días

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El subtrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceites, grasas, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo polvo y material suelto debe ser eliminado completamente del subtrato antes de la aplicación del producto. La fuerza de tracción no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Acondicione el material antes de usar a temperaturas entre 18°C - 24 °C.

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

Herramientas de mezclado:

Sikafloor®-350 N Elastic debe mezclarse utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo similar.

APLICACIÓN

Sikafloor®-350 N Elastic se vierte y se distribuye uniformemente por medio de una llana dentada o similar. A continuación se nivela y quita el aire atrapado con un rodillo con púas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente a la Piroxilina o Xilol inmediatamente después del uso. El material endurecido y/o curado sólo se puede retirar mecánicamente.

LIMITACIONES

No aplique Sikafloor®-350 N Elastic en substratos con humedad ascendente. Sikafloor®-350 N Elastic recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.

El material no curado reacciona en contacto con el agua (formación de espuma). Durante la aplicación se debe tener cuidado de que ningún sudor caiga en Sikafloor®-350 N Elastic.

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden reducir la vida útil y generar agrietamiento por flexión. Si se requiere calefacción, no utilice gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO₂ como de H₂O, lo que puede afectar adversamente el acabado. Para el uso de la calefacción utilice solamente los sistemas de aire caliente eléctricos.

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 (Limits 2010) en producto listo para su uso.

El contenido máximo de Sikafloor®-350 N Elastic 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, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la 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-350NElastic-es-CL-(09-2018)-2-3.pdf

Ficha de Producto
Sikafloor®-350 N Elastic
Septiembre 2018, Versión 02.03
020812040020000013