

Sikalastic®-842 BG

Membrana líquida de Poliurea Híbrida

Descripción del producto

Sikalastic®-842 BG es una membrana líquida de dos componentes de poliurea híbrida, altamente elástica para puenteo de fisuras. Únicamente para aplicación manual.

Usos

- Membrana líquida de alto desempeño para uso en interior y exterior: Usos típicos:
- Recubrimiento de protección
- Juntas de expansión
- Recubrimiento de Puentes
- Recubrimiento de Techos

Características / Ventajas

- Sin juntas
- Auto nivelante
- Aplicable a baja temperatura -5°C
- Aplicación en una o múltiples capas
- Desempeño en temperaturas constantes desde -30°C hasta 100°C
- Excelente flexibilidad a baja temperatura
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras

Datos de Producto

Forma

Apariencia / Color	ISO – parte A:	líquido blanco
	Resina – parte B	líquido negro
	Gris	

Presentación	Componente A:	lata con 15,62 Kg. (15,12 litros)
	Componente B:	lata con 3,72 Kg. (3,78 litros)

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento /Vida útil	Componente A:	18 meses
	Componente B:	18 meses

Desde la fecha de fabricación sí el producto está en lugares secos en envases originales cerrados y no deteriorados a temperaturas entre +5°C y +30°C



Datos Técnicos

Base química	Poliurea Híbrida	
Densidad	Componente A:	~ 1,333 Kg./litro
	Componente B:	~ 0,985 Kg./litro
	Todos los valores medidos a +23°C	
Vida útil	12 a 18 minutos	
Seco al tacto en	4 a 6 horas	
Tiempo de post curado	24 horas	
Contenido de sólidos	> 95%	
Viscosidad	Componente A:	~ 350 mPas a 23°C
	Componente B:	~ 350 mPas a 23°C

Propiedades físicas / Mecánicas

Resistencia a tracción	> 6 N/mm ²
Dureza Shore A	~ 60 – 70
Elongación a la rotura	700 – 900 %

Resistencia

Resistencia Química	Sikalastic®-842 BG es resistente a: <ul style="list-style-type: none">- Sales de deshielo- Bitumen- Álcalis
Resistencia Térmica	Sikalastic 842 BG tiene un desempeño constante a temperaturas desde -30°C hasta +100°C

Detalles de aplicación

Consumo / Dosificación

Sistema de Recubrimiento	Producto	Consumo
Sistemas para estructuras de concreto	1 x Sikafloor 156, 161o 94, ligeramente espolvoreado con árido de cuarzo 0,3-0,8 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² 1.0 - 1.5 kg/m ²
	1 x Sikalastic®-842 BG	~ 1.02 kg/m ² /mm

El desempeño y las propiedades técnicas no son afectados con la exposición a radiación UV. Sikalastic®-842 BG es resistente a luz UV, pero el color no es estable bajo esta condición.

La información de arriba es teórica, deberá tener en cuenta factores de desperdicio como la porosidad de la superficie, el perfil de rugosidad, variaciones en el nivel medio y el material desperdiciado en envases o equipos de aplicación, etc.

Calidad del sustrato

Superficies metálicas: nuevas o viejas completamente desengrasadas sin contaminantes ni óxido suelto.

Hormigón: debe estar sano, seco, libre de contaminación y tener una resistencia mínima de 25 Mpa con una resistencia mínima en ensayos de arrancamiento de 1.5 Mpa

La superficie debe ser finamente rugosa, estar sana, libre de partículas sueltas, mal adheridas, grasas y suciedad.

En caso de duda realizar una prueba primero.

Preparación de la superficie	<p><u>Superficies metálicas</u> Superficies libres de suciedad, grasa y aceite.</p> <p><u>Hormigón</u> Se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escurificando para levantar la lechada superficial y conseguir una superficie texturada de poro abierto. Se debe eliminar el hormigón débil y los defectos de la superficie como coqueras y huecos.</p> <p>Realizar la reparación del soporte llenando coqueras, huecos y nivelando la superficie mediante los productos apropiados de la gama Sikafloor®, Sikaguard®, Sikadur®.</p> <p>El soporte se imprimirá y nivelará hasta conseguir la superficie regular.</p> <p>Las irregularidades puntuales angulosas se deberán eliminar con una pulidora.</p> <p>Todo el polvo y el material suelto se deberá eliminar de la superficie antes de la aplicación del producto, usando brocha, escoba y/o aspiradora.</p>
-------------------------------------	--

Condiciones de aplicación / Limitaciones

Temperatura de sustrato	-5°C min. / +45°C máx.
Temperatura ambiente	-5°C min. / +45°C máx.
Humedad relativa del aire	85% máxima
Humedad del sustrato (Hormigón)	<p>≤ 4% de contenido de humedad</p> <p>Método de medida: Sika Tramex</p> <p>Sin humedad por ascensión capilar según norma ASTM (lámina de polietileno)</p>
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y la membrana sin curar, deben estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y evitar las irregularidades en la terminación de la membrana</p>

Instrucciones de aplicación

Mezclado	<p>Parte A: parte B = 80 : 20 (en volumen)</p> <p>Parte A: parte B = 80.8 : 19.2 (en peso)</p>
Tiempo de mezclado	<p>Usando un agitador mecánico, primero mezcle separadamente parte A y parte B fuertemente hasta obtener un color uniforme, asegurándose de mezclar los sólidos desde el fondo y las paredes del envase.</p> <p>Vierta la parte B dentro de la parte A mezclando lentamente por un periodo de 1-2 minutos hasta obtener un color uniforme.</p> <p>Sikalastic 842® BG no debe ser diluido bajo ninguna circunstancia.</p>
Método de aplicación / Equipos, herramientas	<p>Antes de la aplicación, confirmar la humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío.</p> <p><i>Imprimación en metales</i> Aplicación con aspersión, brocha o rodillo con SikaCor®- Epoxi Primer. Consulte con el departamento técnico información específica.</p> <p><i>Imprimación en hormigón</i> Usar Sikafloor®- 156, 161, 94. No debe ser aplicado por vertido, para evitar la formación de poros, debe aplicarse con brocha o rodillo, y si es necesario en dos capas. Después de cada operación espolvorear ligeramente con arena de cuarzo de 0.3 - 0.8 mm. Para evitar la formación de burbujas de aire, no espolvorear arena en exceso.</p> <p><i>Impermeabilización</i> Sikalastic®-842 BG puede ser vertido y extendido por medios mecánicos como un secador de goma. En bordes y esquinas usar brocha o rodillo.</p>
Limpieza de herramientas	<p>Limpie las herramientas con Sika Thinner inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se podrá limpiar mediante medios mecánicos.</p>

Tiempos de espera para repintado entre capas

Antes de aplicar Sikalastic®-842 BG sobre Sikafloor 156:

Temperatura Sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	1 mes ¹⁾
+20°C	20 horas	
+30°C	16 horas	
+45°C	14 horas	

Antes de aplicar una segunda capa de Sikalastic®-842 BG

Temperatura Sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	8 horas ²⁾	16 horas ²⁾
+20°C	6 horas ²⁾	14 horas ²⁾
+30°C	4 horas ²⁾	12 horas ²⁾
+45°C	3 horas ²⁾	10 horas ²⁾

¹⁾ Revisar la superficie antes de aplicar buscando eliminar cualquier resto de polvo u otro contaminante.

²⁾ Si el tiempo máximo es excedido deberá reprocesar la superficie con papel de lija 200 a 300 o arenado suave según la situación. Limpie la superficie con Sika Thinner para reactivar. Para áreas extensas evalúe la opción de usar un Sikalastic Primer recomendado como puente de adherencia.

Los tiempos son aproximados y se podrán ver afectados por las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa

Notas de aplicación / Limitaciones

Para evitar la formación de burbujas, no aplicar a bajas temperaturas.

Controlar el espesor húmedo durante la aplicación con medidor tipo peine.

La temperatura del soporte durante la aplicación y el curado será min.: -5°C.

Para aplicación en superficies verticales o inclinadas se debe añadir hasta un 3 - 5% de Sikafloor® Carga Tixotropica para mejorar la resistencia al descuelgue.

El desempeño y las propiedades técnicas no se ven afectadas con la exposición a radiación UV. Sikalastic®-842 BG es resistente a luz UV, pero el color no es estable bajo esta condición.

Detalles del curado**Producto aplicado listo al servicio**

Temperatura	Resistencia a la lluvia después de	Transito peatonal ¹ con precaución	Curado Total al transito peatonal ²
-5°C	~ 12 horas	~ 24 horas	~ 36 horas
+10°C	~ 8 horas	~ 12 horas	~ 24 horas
+20°C	~ 6 horas	~ 10 horas	~ 18 horas
+30°C	~ 4 horas	~ 8 horas	~ 14 horas

¹⁾ Únicamente para inspección o para aplicación de la capa siguiente

²⁾ Únicamente para inspección, aplicación de la capa siguiente NO para tráfico permanente

Los tiempos son aproximados y se pueden ser modificados por el cambio de 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.

Información de Protección Personal y del Medio Ambiente:

Por favor tener en cuenta las instrucciones de seguridad impresas en las etiquetas de nuestros productos, también las regulaciones locales. Deben tenerse en cuenta las instrucciones específicas, como por ejemplo, la disposición de sustancias peligrosas. Ventilar suficientemente sitios confinados durante la aplicación, no permitir llama abierta ni trabajos de soldadura. En sitios con poca luminosidad únicamente use lámparas y equipos de seguridad que no generen chispa. El producto en estado líquido, diluido o sin curar contamina el agua o la tierra, prevenga derrames hacia desagües o sobre áreas abiertas. Todos los derrames deberán ser removidos de acuerdo a regulaciones locales.

Protective Coatings

Advertencias al Comprador

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.

Disposición de la UE 2004/42 (Directiva de Decopaint):

Para el producto de la categoría IIA / j, Tipo Sb, el contenido máximo permisible de VOC autorizado según la disposición 2004/42 de la UE es de 500 / 550 g/l (límite 2007 / 2010).

El contenido máximo de Sikalastic®-842 BG es <500 g/l VOC.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CS) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

