

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-840

MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-840 es una membrana de poliurea pura de curado rápido, de aplicación líquida, elástica, de dos componentes, 100% sólidos. Sikalastic®-840 se aplica únicamente con máquina de proyección bicomponente en caliente.

USOS

Para la impermeabilización y protección anticorrosión de aplicaciones sobre acero, hormigón y muchos otros soportes:

Usos típicos:

- Revestimientos protectores
- Revestimientos de depósitos
- Revestimientos de puentes
- Revestimientos de cubiertas

- Pasarelas y balcones
- Pavimentos y cubiertas de aparcamientos
- Instalaciones industriales y de producción
- Depósitos de agua

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápida reacción y tiempo de curado
- Tiempo de puesta en servicio casi inmediato
- 100% sólidos
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras
- Alta resistencia a los disolventes, ácidos y bases (consultar al dpto. técnico)
- Excelente protección anticorrosión

CERTIFICADOS / NORMAS

- Evaluación Técnica Europea Nº ETE 15/0510 (antiguo DITE), según la guía ETAG 005 de la EOTA
- Certificado de potabilidad según el RD 140/2003, informe nº 12-2043-1996 S

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea
Presentación	Parte A: bidón de 190 kg Parte B: bidón de 220 kg Parte C: bote de 8 kg
Apariencia / Color	Resina- Parte A: líquido para pigmentar ISO- Parte B: líquido amarillento Parte C: pigmentos. Colores: gris, rojo y verde
Conservación	Parte A: 12 meses Parte B: 6 meses
Condiciones de Almacenamiento	Desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°

Densidad	Parte A: ~ 1.00 kg / l Parte B: ~ 1.07 kg / l Mezcla: ~ 1.025 to 1.075 kg / l Todos los valores de densidad son a 25 ° C
Contenido en Sólidos	>99%
Viscosidad	Parte A: ~ 218 mPas Parte B: ~ 800 mPas

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	93-95	(DIN 5305)
Dureza Shore D	44-46	(DIN 5305)
Resistencia a Tracción	~21 N/mm ²	(ASTM D 412)
Elongación a Rotura	425%	(ASTM D 412)
Resistencia al Desgarro	58 kN/m	(DIN 53515)
Resistencia Química	Sikalastic®-840 es resistente a muchos productos químicos. Por favor, pregunte por una tabla detallada de resistencias químicas.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A: Parte B = 100:100 (en volumen)		
Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	Sistema para estructuras de hormigón	1 x Sika® Concrete Primer 1 x Sikalastic®-840	~ 0.4 kg/m ² ~ 1.0 kg/m ² /mm

Las propiedades técnicas y el comportamiento del Sikalastic®-840 no se ven afectadas por la exposición a la radiación UV. El Sikalastic®-840 puede sufrir decoloración estética si se expone a radiación UV.

Estas cantidades son teóricas y no incluyen material adicional que se puede requerir debido a la porosidad del soporte, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las pérdidas, etc.

Temperatura Ambiente	-5 °C min. / +70 °C max.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! 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 deterioros en la terminación de la membrana.
Temperatura del Soporte	-5 °C min. / +70 °C max.
Humedad del Soporte	≤ 6% partes en peso en contenido de humedad. Método de ensayo: medidor Sika® Tramex, medida de CM o método de secado con horno. No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (película de polietileno)
Tiempo de Curado	24 horas Este tiempo puede verse afectado por las condiciones climáticas, especialmente la temperatura y humedad relativa

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar el Sikalastic®-840 over Sikafloor® -156 esperar:

Temperatura del soporte	Min	Max
+ 10°C	24 h	1 mes ⁽¹⁾
+ 20°C	20 h	1 mes ⁽¹⁾
+ 30°C	16 h	1 mes ⁽¹⁾

Antes de aplicar Sikalastic®-840 sobre Sikalastic®-840 esperar: esperar mínimo 2 minutos.

¹⁾ Teniendo en cuenta que se ha eliminado cualquier resto de polvo y otro contaminante.

Los tiempos son aproximados y se podrán ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular con la temperatura la humedad relativa del aire.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte de hormigón debe ser consistente y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y con una resistencia mínima al arrancamiento de 1,5 N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasas, pinturas y otros tratamientos superficiales.

Ante la duda, realizar una prueba primero.

PREPARACION DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando 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 coqueas y huecos.

Realizar la reparación del soporte llenando coqueas, huecos y nivelando la superficie mediante los productos apropiados de la gama Sikafloor®, Sika Top®, Sika-Dur®, Sika MonoTop® ...

El soporte se imprimará y nivelará hasta conseguir la superficie deseada.

Las irregularidades angulosas puntuales se deberán eliminar con una pulidora.

Todo el polvo y el material suelto se deberá eliminar de la superficie antes de la aplicación del producto, usando brocha y/o aspiradora.

MEZCLADO

Parte A: Parte B = 100:100 (en volumen)

Antes de proyectar, se deberá mezclar la Parte C (pigmento) a la parte A hasta conseguir una mezcla homogénea mediante medios mecánicos.

A continuación, dosificar y mezclar con el equipo de proyección en caliente de dos componentes adecuado. Ambos componentes se deben calentar entre +70°C y +85°C. Se debe comprobar el mezclado y dosificación a intervalos regulares.

El Sikalastic®-840 no se debe diluir bajo ninguna circunstancia. Mezclar vigorosamente el componente A material de resina hasta conseguir una mezcla y color homogéneo.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Imprimación:

Es necesaria la imprimación de la superficie, ya preparada, mediante Sikafloor®-156. El Sikafloor® -156 no sólo 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 aplicación, 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.

Impermeabilización:

Proyectar con un equipo adecuado de proyección en caliente de dos componentes a alta presión, por ejemplo, Graco Reactor E-XP2 (www.graco.com).

El equipo utilizado debe ser capaz de suministrar una correcta presión y calor para la longitud de manguera apropiada en una base consistente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y los equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Diluyente C. Una vez endurecido el material sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Este producto solo debe ser aplicado por profesionales experimentados.
- La aplicación se realizará únicamente por un equipo de dos componentes de aplicación en caliente de alta presión.
- Las propiedades técnicas y el comportamiento del Sikalastic®-840 no se ven afectadas por la exposición a la radiación UV. El Sikalastic®-840 puede sufrir decoloración estética si se expone a radiación UV.

Nota: siempre realizar una prueba antes

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

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.

ECOLOGIA, 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 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-840
Enero 2019, Versión 01.01
020607010010000026

Sikalastic-840-es-ES-(01-2019)-1-1.pdf