

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-836 DW

MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA APTA PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-836 DW es una membrana líquida de dos componentes a base de poliurea pura, impermeable y elástica, de endurecimiento muy rápido, apta para el contacto con agua potable y sustancias alimenticias. Espesor ≥ 2 mm.

USOS

Sikalastic®-836 DW puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikalastic®-836 DW solo puede ser utilizado por profesionales con el nivel adecuado de habilidades y experiencia.

- Revestimiento interior para depósitos de agua potable de hormigón.
- Revestimiento interno para sistemas de almacenamiento de alimentos.
- Plantas desaladoras de agua de mar.
- Tanques de filtración.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tiempo de endurecimiento muy rápido.
- Producto 100% sólido.
- Excelente capacidad para puentear grietas.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Probado para su uso en sistemas de agua potable de acuerdo con las regulaciones nacionales (ver certificados).
- Actuando a temperaturas entre -30°C y $+130^{\circ}\text{C}$ en ambiente seco.

INFORMACION AMBIENTAL

- Cumple con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisividad: pinturas y recubrimientos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Idoneo para el contacto con sustancias alimentarias y agua potable de acuerdo con el D.M. 174: 2004
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, informe no. K-287419-17-Ko / st, membrana para el revestimiento de sistemas de agua potable según la directriz alemana UBAygiene.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea pura	
Presentación	Componente A (ISOCIANATO)	Tambor de 205 kg
	Componente B (RESINA)	Tambor de 225 kg
Color	Opalescente transparente.	
Conservación	Componente A (ISOCIANATO)	6 meses
	Componente B (RESINA)	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse correctamente en envases cerrados, sellados e intactos. En condiciones secas a temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$. Proteger de las heladas y la exposición directa a la luz solar.	

Densidad	Comp. A (ISOCIANATO)	~1,12 g/cm ³	(EN ISO 2811:2011)
	Comp. B (RESINA)	~1,00 g/cm ³	

Contenido de sólidos por peso ~100 %

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~48	(EN ISO 868:2005)
Resistencia a la Abrasión	<3000mg	H22/ 1000/ 1000 (EN 5470-1:2001)
Resistencia a Tracción	~17 MPa	(ISO EN 527-1:2012)
Elongación a Rotura	~350 %	(ISO EN 527-1:2012)
Resistencia al Desgarro	~100 KN/m	(ISO EN 34-1:2010)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A (ISOCIANATO) : Comp. B (RESINA) = 1 : 1 en volumen.		
Consumo	~1,1 kg/m ² /mm		
Espesor de Capa	Mínimo. 2 mm		
Temperatura Ambiente	-20 °C min. / +40 °C máx.		
Humedad Relativa del Aire	< 85 %		
Punto de Rocío	Mínimo +3 °C por encima del punto de rocío. Tenga cuidado con la condensación.		
Temperatura del Soporte	-15 °C min. / +70 °C		
Vida de la mezcla	4 a 6 segundos En condiciones estándares de temperatura y humedad.		
Tiempo de Curado	24 horas a +20 °C curado completo		

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.

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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42 / EC, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA/j tipo sb) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikalastic®-836 DW es <500 g/l VOC para el producto listo para usar.

LIMITACIONES

- Para la aplicación por pulverización el uso de protección sanitaria y el equipo de seguridad es obligatorio.
- Aplicación mediante equipo de pulverización en caliente de 2 componentes.
- Bajo los rayos UV y la intemperie el color cambiará.
- Sikalastic®-836 DW recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua líquida durante por lo menos 30 minutos.
- La evaluación incorrecta de las fisuras puede provocar una reducción de la vida útil y que se reflejen las fisuras.
- Si, durante la aplicación, es necesario calentar, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estas producen una gran cantidad de vapor de agua CO₂ y H₂O que puede afectar negativamente al acabado. Para calefacción, utilice únicamente sistemas de sopladores de aire caliente eléctricos.
- No aplique Sikalastic®-836 DW sobre sustratos con humedad ascendente.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie de hormigón debe estar limpia, seca, libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos dañados, tratamientos superficiales, etc. y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm².

PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos cementosos deben prepararse siempre mediante abrasión mecánica con equipo adecuado. Cualquier parte que no esté firmemente adherida debe ser removida y los defectos superficiales como cavidades y agujeros deben ser reparados usando productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y Sikarep®. La superficie de aplicación debe estar lo más nivelada posible y sin rugosidades.

Todos los restos de polvo deben eliminarse por completo antes de aplicar el producto mediante una aspiración cuidadosa. Las superficies deberán luego ser recubiertas con Sikafloor®-161 ligeramente espolvoreado con arena de cuarzo de 0,3 - 0,8 mm antes de la aplicación.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo de pulverización en caliente bicomponente eléctrico o impulsado por aire adecuado. Ambos componentes deben calentarse hasta +70 °C. La precisión de la mezcla y la dosificación debe controlarse periódicamente con el equipo. Revuelva completamente la parte B (resina) con un batidor de tambor hasta obtener un color uniforme.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikalastic®-836 DW se aplica mediante pulverización continua para obtener una película homogénea. Aplicar con equipo adecuado (bi-mezclador) para la proyección en caliente de productos de dos componentes. El equipo debe poder proporcionar suficiente presión y temperatura para una mezcla correcta. Ambos componentes, tanto en los tambores como en las tuberías, deben calentarse a 60-80 °C. Se recomienda activar la recirculación durante el calentamiento preliminar de los barriles. La proporción de mezcla correcta (1: 1 por vol) debe mantenerse y controlarse constantemente durante toda la aplicación. Mezcle bien el componente "resina" con un agitador de baja velocidad. Se recomienda utilizar un filtro secador adecuado en el componente "isocianato" para proteger el componente de la humedad del aire.

Sika S. A. Chile

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



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikalastic®-836 DW

Noviembre 2020, Versión 02.01
02070620100000048

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe todas las herramientas y el equipo de aplicación con diluyente para poliuretanos inmediatamente después de su uso. El equipo de pulverización debe dejarse humectado o en lo posible llenado con Mesa-moll u otro tipo de plastificante compatible con poliuretanos para evitar que se catalice. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

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.

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 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.

Sikalastic-836DW-es-CL-(11-2020)-2-1.pdf