

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikalastic®-836 DW

Membrana de poliurea pura aplicada por pulverización para instalaciones de agua potable

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-836 DW es una membrana impermeable de poliurea pura, bicomponente, aplicada por pulverización en caliente, elástica, de curado muy rápido e impermeabilizante. Proporciona un acabado sin juntas, resistente a la abrasión, con capacidades de puenteo de grietas, que es adecuado para su uso en instalaciones de agua potable. Espesor  $\geq 2$  mm.

## USOS

Sikalastic®-836 DW puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Revestimiento interior para tanques o depósitos de agua potable de concreto.
- Revestimiento interior para instalaciones de almacenamiento de productos alimenticios.
- Tanques de filtración
- Plantas desalinizadoras de agua de mar.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin juntas
- 100% sólidos
- Curado muy rápido
- Buenas propiedades de puenteo de grietas.
- Buena resistencia a la abrasión
- Probado en instalaciones de agua potable de acuerdo a normas alemanas
- Funciona a temperaturas constantes en seco de  $-30^{\circ}$  C a  $+130^{\circ}$  C.

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Hygiene Test Sikalastic®-836 DW, Hygiene-Institut, Certificate No. K-260202-15-K

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |  |                                       |                    |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| Base Química                  | Poliurea Pura  |                                       |                    |
| Presentación                  | Parte A (ISO)  | 205 kg, tambor                        |                    |
|                               | Parte B (Resina)   | 225 kg, tambor                        |                    |
| Conservación                  | Parte A (ISO)  | 12 meses desde su fecha de producción |                    |
|                               | Parte B (Resina)   | 12 meses desde su fecha de producción |                    |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en su envase original cerrado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas a temperaturas comprendidas entre +5° C y +25° C. Siempre referirse al embalaje. |                                       |                    |
| Densidad                      | Parte A (ISO)  | ~1,12g/cm³                            | (EN ISO 2811:2011) |
|                               | Parte B (Resina)   | ~1,00g/cm³                            |                    |

## 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   | Parte A (ISO) : Parte B (Resina) = 1 : 1 por volumen   |
| Consumo                   | ~1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm   |
| Espesor de Capa           | min. 2 mm  |
| Temperatura Ambiente      | -20 °C min. / +40 °C max.  |
| Humedad Relativa del Aire | < 85 %   |
| Punto de Rocío            | Cuidado con la condensación. El sustrato y el acabado del recubrimiento no curado deben estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación |
| Temperatura del Soporte   | -15 °C min. / +70 °C   |
| Tiempo de Curado          | 24 horas a +20 °C de curado total  |

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- Para la aplicación con pulverizador, es obligatorio el uso de equipos de protección y salud.
- Aplicación mediante el uso de equipos de pulverización en caliente de 2 componentes.
- Bajo los rayos UV y expuesto a la intemperie, el color cambiará.
- El Sikalastic®-836 DW recién aplicado deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua líquida durante al menos 30 minutos.
- La evaluación incorrecta de las grietas puede ocasionar a una reducción de la vida útil y a la formación de grietas por reflexión.
- Si durante la aplicación se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles. Estos producen una gran cantidad de vapor de agua, CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
- No aplique Sikalastic®-836 DW en sustratos con humedad ascendente.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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

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

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

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos de concreto deben ser sólidos y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm<sup>2</sup>) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza por chorro abrasivo / chorro de agua para eliminar la lechada del concreto y lograr un perfil de superficie con textura abierta adecuado para el espesor del producto.

Deben eliminarse los sustratos cementicios débiles y los defectos de la superficie, como los orificios y los huecos, deben estar completamente expuestos. Las reparaciones del sustrato, el relleno de grietas, orificios / vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando los productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben estar curados antes de aplicar Sikalastic®-836 DW.

Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de aspiración.

### MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de pulverización por aire o calentado por componentes eléctrico de pulverización. Ambos componentes deben calentarse hasta +70° C. La precisión de la mezcla y la dosificación debe controlarse regularmente con el equipo. Agite bien la parte B (resina) con un agitador de tambor hasta obtener un color uniforme.

### APLICACIÓN

Sikalastic®-836 DW se aplica por rociado en una operación continua para lograr un grosor consistente y un acabado de superficie.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con Thinner C inmediatamente después de usarlas. El equipo de pulverización debe limpiarse y llenarse con líquido de limpieza recomendado por el fabricante del equipo. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

#### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

#### Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-836 DW  
Noviembre 2025, Versión 04.01  
020706201000000048

Sikalastic-836DW-es-MX-(11-2025)-4-1.pdf