

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic®-836 DW

MEMBRANA PULVERIZADA DE POLIURETANO PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikalastic®-836 DW may only be used by experienced professionals.

- Revestimiento interno para tanques de agua potable de hormigón.
- Revestimiento interno para instalaciones de almacenamiento de alimentos.
- Tanques de filtración
- Plantas desalinizadoras de agua de mar.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 100% sólidos
- Ajuste muy rápido
- Buenas propiedades de puenteo de grietas.
- Buena resistencia a la abrasión Estándares alemanes probaron instalaciones de agua potable
- Se realiza a temperaturas secas constantes de -30 ° C a $+130$ ° C.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	poliuretano puro	
Empaques	Parte A (ISO)	205 kg, tambor
	Parte B (Resin)	225 kg, tambor
Apariencia / Color	Transparente	
Vida en el recipiente	Parte A (ISO)	6 meses desde su producción
	Parte B (Resina)	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin dañar en condiciones secas a temperaturas entre $+5$ ° C y $+25$ ° C. Siempre referirse al embalaje.	
Densidad	Parte A (ISO)	$\sim 1,12\text{g/cm}^3$ (EN ISO 2811:2011)
	Parte B (Resin)	$\sim 1,00\text{g/cm}^3$
Contenido de sólidos en 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 tensión	~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 ² /mm
Espesor de Capa	min. 2 mm
Temperatura del Producto	Parte A (ISO) > 70 °C Parte B (Resin) < 70 °C
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 Sustrato	-15 °C min. / +70 °C
Tiempo de Curado	24 horas a +20 ° C de curado total
Tiempo para solidificarse	4–6 segundos

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos de cemento (concreto) deben ser sólidos y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N / mm². Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc

PREPARACION DEL SUSTRATO

Los sustratos de cemento deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza por chorro abrasivo / chorro de agua para eliminar la resistencia del cemento y lograr un perfil de superficie con textura abierta adecuado para el espesor del producto. Los sustratos cementosos débiles deben eliminarse y los defectos de la superficie, como los orificios de soplado y los huecos, deben estar completamente expuestos. Las reparaciones al 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 ser 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, preferi-

blemente con un equipo de extracción al vacío.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de pulverización por aire o con un componente eléctrico de pulverización calefactada. 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 Mesamoll. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

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 UV y el color de la intemperie cambiarán. Los Sikalastic®-836 DW recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua líquida durante al menos 30 minutos.
- La evaluación incorrecta de las grietas puede reducir la vida útil y el agrietamiento 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 CO2 y H2O vapor de agua 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 creciente.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - Quito-Ecuador
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR ISO 9001:2015
Y ISO 14001:2015
REGISTRADO EN EL
REGISTRO NACIONAL DE
EMPRESAS

Sikalastic-836DW-es-EC-(12-2019)-2-1.pdf

Hoja Técnica de Producto
Sikalastic®-836 DW
Diciembre 2019, Versión 02.01
020702050010000027