

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-851

MEMBRANA DE APLICACIÓN LÍQUIDA HÍBRIDA A BASE DE POLIUREA / POLIURETANO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-851 es una membrana de aplicación líquida híbrida de poliurea / poliuretano, de dos componentes, elástica, 100% sólidos, coloreada y de rápido curado con resistencia química moderada.

USOS

Sikalastic®-851 may only be used by experienced professionals.

Sikalastic®-851 sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados.

En hormigón:

- Impermeabilización de tableros de puentes de hormigón, membrana bajo el asfalto en caliente, certificado de acuerdo con BBA/HAPAS y con la ETAG 033
- Impermeabilización de estructuras sumergidas
- Impermeabilización de falsos túneles
- Impermeabilización en los pasarelas y balcones
- Impermeabilización de soleras y cubiertas de aparcamientos
- Estructuras de retención de agua en las centrales eléctricas
- Revestimiento de tanques, fosos y depósitos en zonas de agua dulce de plantas de tratamiento de aguas residuales

En acero:

- Revestimiento de camiones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy rápida reacción y tiempo de curado
- Tiempo de puesta en servicio casi inmediato
- Aplicable a temperaturas entre -10 °C a +50 °C

- Funciona a temperaturas secas constantes de -30 °C a +100 °C
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras
- Resistencia química moderada
- Buena resistencia a la abrasión
- No es resistente a los rayos UV

INFORMACION AMBIENTAL

De acuerdo con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y revestimientos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Recubrimiento para la protección del hormigón según los requisitos de la norma EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, certificado por el organismo notificado FPC y provisto de Marcado CE
- KIWA Polymer Institut GmbH, informe N° P9016-1-E, 2014, Prueba de la capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas de acuerdo con la norma DIN EN 1062-7, así como la fuerza de adhesión después de un ciclo de congelación-descongelación con inmersión en sal de deshielo de acuerdo con. DIN EN 13687-1 y -2, en combinación con Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, informe N° P7934, 2014, Prueba de resistencia a las raíces de acuerdo con DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, informe de prueba N° 140941, clasificación de la reacción al fuego de acuerdo con DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, determinación del coeficiente de difusión de radón y de la longitud de difusión de radón de acuerdo con la norma DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, informe N° P-10064-1, prueba de acuerdo con la directriz alemana "Impermeabilización de aplicación líquida para edificios" (PG-FLK)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Poliuretano / Poliurea Híbrida

Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-851

Julio 2020, Versión 02.01

020706201000000028

Presentación	Componente A	Bidón de 211 kg aprox. 189 litros (Isocianato)	
	Componente B	Bidón de 202 kg aprox. 189 litros (Poliol / -amina)	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y no deteriorado, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz solar directa.		
Densidad	Componente A	aprox. 1.08 kg/l	
	Componente B	aprox. 1.04 kg/l	
Valores de densidad determinados a +20 °C			
Viscosidad	Temperatura	Componente A	Componente B
	+20 °C	aprox. 2300 mPas	aprox. 2300 mPas

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~85	(DIN 53505)	
Resistencia a la Abrasión	~13 mg	H17 / 1000 g / 1000 ciclo	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 ciclo	
Resistencia a Tracción	~11 N/mm ²	(DIN 53504)	
Elongación a Rotura	~350%	(DIN 53504)	
Capacidad de Punteo de Fisura	Clase A5	Estática	(DIN EN 1062-7)
	Clase B4.2	Dinámica	(DIN EN 1062-7)
Resistencia Química	Sikalastic®-851 es resistente a las sales de deshielo, al betún, a los álcalis, al agua dulce y subterránea y a diversos productos químicos. Contacte al servicio técnico de Sika para obtener información específica.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B = 1 : 1 en volumen
Consumo	~1.05 kg/m ² por mm de espesor
Espesor de Capa	~2 mm
Temperatura Ambiente	+1 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	85 % máx.
Temperatura del Soporte	+1 °C mín. / +50 °C máx. Mínimo 3 °C por encima del punto de rocío, cuidado con la condensación
Tiempo de Curado	24 h a +20 °C
Tiempo de secado	Gelifica a los 11 segundos aproximadamente a +20 °C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	1–2 min a +20 °C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de proyección en caliente adecuado. Ambos componentes deben ser calentados hasta +70 °C. La precisión de la mezcla y la dosificación debe ser controlada regularmente con el equipo. Agitar bien la parte B (Amina) con un agitador de tambor hasta obtener un color homogéneo.

La temperatura del producto debe estar; para el componente A (ISO) entre +70 °C ... +80 °C y para el componente B entre +65 °C ... +75 °C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con el Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo puede ser eliminado mecánicamente.

LIMITACIONES

Este producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

Durante la aplicación es obligatorio el uso de equipos EPIS adecuados.

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 obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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



Diseno y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-851

Julio 2020, Versión 02.01
02070620100000028

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 550 / 500 g/l (Limits 2007 / 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikalastic®-851 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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.

Sikalastic-851-es-ES-(07-2020)-2-1.pdf