

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8800

MEMBRANA IMPERMEABLE APLICADA CON EQUIPO DE ASPERSIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8800, es una membrana líquida de poliurea pura, de curado muy rápido, con buena resistencia química y mecánica, de dos componentes y 100% sólidos

USOS

Sikalastic®-8800 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sobre Concreto

- Recubrimiento protector resistente a la abrasión en la industria de manufacturas.
- Recubrimiento interior de diques.
- Revestimiento en diques.
- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización en pasillos y balcones.
- Impermeabilización de pisos y cubiertas de parqueaderos.
- Estructuras de retención de agua en centrales eléctricas.
- Estructuras de contención secundaria.
- Recubrimiento de tanques y diques.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas con proceso abierto.

Sobre acero

- Revestimiento de plafón de camioneta
- Impermeabilización y capa sobre caballetes de acero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy rápida reactividad y tiempo de curado
- Casi de inmediato puesta en servicio.
- Aplicable en temperaturas entre + 1°C a + 50°C.
- Temperatura seca de servicio desde -30°C a +100°C

- Excelente propiedades de puenteo de fisuras
- Buena resistencia química
- Excelente resistencia a la abrasión
- Resistente de exposición a la luz UV, pero puede provocar amarillamiento y entizamiento
- No es resistente al ácido sulfúrico biogénico.
- No apta para tanques digestores.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Recubrimiento de protección de concreto de acuerdo con los requisitos de la norma EN 1504-2 / 2004.
- DoP 02 06 07 01 001 0 00017 1008, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- Geoscope GmbH, project No. 131303A, 2013, Determinación de la durabilidad de la membrana sintética Sikalastic-8800 en un autoclave, basado en DIN EN ISO 13438.
- Reporte de la prueba de acuerdo ZTV-ING, parte 4, sección 3, protección contra la corrosión de canales de grava, emitido por KIWA, informe No.: 8769
- Eurofins Prueba del producto A/S, informe N° G23435_Ver2 / BJ1, 2013, Determinación de la migración global y la migración de isocianatos de acuerdo a EN 1186 y EN 14338.
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Informe No. P8331-E, 2013, Pruebas dinámica y estática de habilidad de puenteo de fisura según la norma DIN EN 1062-7, así como fuerza de adherencia, después de ciclos de congelación-descongelación con inmersión en sales de deshielo y después de ciclos de tormenta de acuerdo a DIN EN 13687-1 y -2, en combinación con Sikafloor-156.
- Kiwa Polymer Institute GmbH, Informe No. P8395, 2013, Prueba de resistencia a raíces según DIN 4062.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea pura	
Empaques	Componente A	212 kg
	Componente B	191 kg
Apariencia / Color	Componente A	Marrón claro
	Componente B	Gris oscuro
	A + B	Gris (RAL 7012)
Vida en el recipiente	Componente A	12 meses
	Componente B	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	A partir de su fecha de fabricación, en sus envases original, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas de almacenamiento a temperaturas entre +5°C y +30°C.	
Densidad	Valores de densidad a 23°C.	
	Comp A	1.08 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp B	1.04 kg/l
	A + B	1.00 kg/l (Curado final)
Contenido en Sólidos	>99%	
Viscosidad	Comp A ~ 900	1300 mPas a +20°C
	Comp B ~ 600	850 mPas a +20°C

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	> 50	(DIN 53505)
Resistencia a tensión	~18,0 N/mm ²	28 días a + 23°C (DIN 53504)
Elongación a Rotura	~350%	28 días a +23°C (DIN 53504)
Resistencia Química	Sikalastic®-8800 es generalmente resistente a: <ul style="list-style-type: none">▪ Sales de deshielo▪ Betumen▪ Álcalis	

Resistencia Térmica	Sikalastic®-8800 es resistente a periodos cortos de asfalto caliente vertido hasta un máximo de 240°C. Las propiedades elásticas se mantienen hasta temperaturas tan bajas de -30°C.
----------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 1 kg/mm/m ²
Espesor de Capa	2 mm mínimo
Temperatura del Producto	+70°C
Temperatura Ambiente	+5°C min +45°C max
Humedad Relativa del Aire	< 85%
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación El sustrato deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío hasta el curado final de la membrana, para reducir el riesgo de condensación y formación de ampollas.
Temperatura del Sustrato	+5°C min +45°C max
Humedad del Sustrato	≤ 4% partes por peso contenido de humedad. Método de prueba, medidor Sika-Tramex CM – Medición en horno método seco. Sin humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno).

Tiempo de Curado	Temperatura	Resistencia a lluvia	Tráfico peatonal¹	Listo para tráfico²
	+10°C	~ 1min	~ 8 minutos	~ 24 horas
+20°C	~ 1min	~ 5 minutos	~ 18 horas	
+30°C	~ 1min	~ 4 minutos	~ 14 horas	
+45°C	~ 1min	~ 4 minutos	~ 12 horas	

Nota:

1. Solo para inspección o para aplicación de la siguiente capa
2. Sólo para la inspección, la aplicación de la siguiente capa o la colocación de la capa de asfalto por camiones. No es para el tráfico permanente.

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar Sikalastic®-8800 sobre Sikafloor-156 esperar:

Temp de sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	1 Mes ¹
+20°C	12 horas	1 Mes ¹
+30°C	8 horas	1 Mes ¹
+45°C	8 horas	1 Mes ¹

Antes de aplicar Sikalastic®-810 sobre Sikalastic®-8800 esperar:

Temp de sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	10 min	3 horas ²
+20°C	10 min	2 horas ²
+30°C	10 min	2 horas ²
+45°C	10 min	1 hora ²

Antes de aplicar Sikalastic®-8800 sobre Sikalastic®-8800 esperar:

Temp de sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	4 min	3 horas ³
+20°C	4 min	3 horas ³
+30°C	4 min	1 hora ³
+45°C	4 min	1 hora ³

1. Suponiendo que la suciedad se ha eliminado cuidadosamente y se evita la contaminación.
2. Si el max. tiempo de espera se supera, entonces Sikalastic®-810 + 15% en peso de thinner C debe ser aplicado como un mejorador de adherencia.
3. Si el max. tiempo de espera se excede entonces Sikalastic®-810 debe ser aplicado diluido con máx. 20% Thinner C.

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato de concreto debe estar sano y suficiente resistencia a compresión (mínima 25 N/mm²) y una resistencia a tensión mínima de 1,5 N/mm².

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc.

En caso de dudas hacer una superficie de prueba.

PREPARACION DEL SUSTRATO

El polvo y partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

MEZCLADO

Comp A : Comp B = 1 : 1 en volumen

Dosificar y mezclar con equipo adecuado de pulverización de dos componentes.

Ambos componentes se deben calentar a + 70°C.

La exactitud de mezcla, dosificación y temperatura debe ser controlada regularmente con el equipo.

APLICACIÓN

▪ Antes de la aplicación confirmar contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

Imprimación

▪ Aplicar con rodillo Sikafloor-156 sobre la superficie de concreto, si es necesario aplicar dos capas. Después de cada aplicación hacer un riego de arena de cuarzo Sikadur 501. Para evitar la formación de ampollas, evitar el riego en exceso.

Nivelación:

▪ Las superficies irregulares deben ser nivelado primero. Utilice un mortero de nivelación

▪ Sikafloor Level 25 o si el sustrato además tiene una humedad por encima del 4% utilice Sikafloor EpoCem como barrera transitoria de vapor y mortero de nivelación (véase el PDS pertinentes).

Impermeabilización:

▪ Aplicar con equipos adecuado de pulverización en caliente de dos componentes.

▪ Posibles proveedores de equipo de pulverización son Gama, Graco, Isotherma, WiWa, Reaku, entre otros.

▪ Temperatura de material: +70°C

▪ Para obtener información más detallada de ingeniería de aplicaciones. consulte el

▪ Departamento Técnico de Sika y consulte el proveedor del equipo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con el producto recomendado por el proveedor, inmediatamente después de su uso.

El material endurecido y/o curado sólo se puede eliminar mecánicamente

LIMITACIONES

- El producto solo puede ser aplicado por profesionales experimentados.
- La aplicación es con equipos de pulverización en caliente de 2 componentes solamente.
- La temperatura del sustrato durante la aplicación y curado debe ser de +5°C mínimo.
- Sikalastic®-8800 no es resistente a la rayos UV y cambio de color bajo exposición UV.
- Sin embargo, el desempeño y propiedades técnicas no se ven afectados. Exposición máxima de 4 semanas.
- Tenga en cuenta: Aplique siempre un área de prueba primero.
- No usar en tanques digestores.
- Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el máximo permitido contenido de (Categoría de producto IIA / tipo j sb) es 550/500 g/l (Límites 2007/2010) para el uso del producto.

El máximo contenido del Sikalastic®-8800 es < 500g/l para el usos del producto.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-8800

Enero 2018, Versión 04.01

020702050010000019

Sikalastic-8800-es-CO-(01-2018)-4-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA