

Sikalastic®-8800

Membrana impermeabilizante aplicable por pulverización

Descripción del Producto

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

Campos de aplicación

En hormigón
Como revestimiento adherido y capa protectora resistente a la abrasión en:

- Pasarelas
- Parking-deck
- Instalaciones industriales
- Estructuras de retención de agua en centrales eléctricas
- Estructuras de contención secundaria
- Tanques en plantas de tratamiento de aguas cloacales y desechos

En acero
Revestimiento de impermeabilización y protección de cajas de camiones y camionetas

Características / Ventajas

- Muy rápida reactividad y curado
- Casi inmediato retorno a servicio
- Aplicable con temperaturas de +1 a +50 °C
- Apto para servicio a temperaturas constantes de -30 a +100 °C en ambiente seco
- Excelentes propiedades para puenteo de fisuras
- Buena resistencia química
- Excelente resistencia a la abrasión
- La exposición a radiación UV puede provocar amarilleo y atizamiento
- No es resistente al ácido sulfúrico biogénico

Ensayos

Certificados / Normas

Recubrimiento de protección de hormigón según los requisitos de la EN 1504-2 / 2004,
DoP 02 06 07 01 001 0 00017 1008, certificado por FPC
Marcado CE
Geoscope GmbH, proyecto Nº 131303A, 2013, Determinación de la durabilidad de la membrana sintética Sikalastic-8800 en autoclave, según DIN EN ISO 13438



Datos del producto

Forma

Apariencia / Colores ISO - Parte A: claro / marrón
Resina - Parte B: gris o amarillento
Grey ~ RAL 7004

Presentación Parte A: tambor con 212 kg.
Parte B: tambor con 191 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento Parte A: 12 meses
Parte B: 12 meses
A partir de su fecha de fabricación almacenados en sus envases de origen bien cerrados y sin deterioros, en lugar seco a temperaturas entre +5 y +30 °C.

Datos Técnicos

Base química Poliurea

Densidad Parte A: ~ 1,08 kg/l.
Parte B: ~ 1,04 kg/l. (DIN EN ISO 2811-1)
Mezcla: ~ 1,00 kg/l. (ya curado)
Valores medidos a +23 °C

Velocidad de Curado Inicio del fraguado de 5 - 10 segundos.
Temperatura del soporte de +8 a +45 °C:

Contenido de sólidos > 99%

Viscosidad Parte A: ~ 900 - 1300 mPa a +20°C.
Parte B: ~ 600 - 850 mPa a +20°C.

Espesor de Capa 2 mm. mínimo

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a Tracción ~ 18,0 N/mm² (28 días / +23°C) (DIN 53504)

Dureza Shore A > 50

Elongación a la Rotura ~ 350% (28 días / +23°C) (DIN 53504)

Resistencia

Resistencia Química **Sikalastic®-8800** es resistente en general a:
- Sales de deshielo
- Bitumen
- Álcalis

Resistencia Térmica **Sikalastic®-8800**, a corto plazo, resiste al vertido de asfalto en caliente hasta un máximo de + 240 °C.

Las propiedades elásticas se mantienen a temperaturas tan bajas como -30 °C.

Detalles de Aplicación

Consumo / Dosificación ~ 1kg/mm/m²

Calidad del Soporte El soporte de hormigón debe estar sano y de suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima al arrancamiento de 1,5 N/mm².
El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
En caso de duda realizar un ensayo sobre una superficie de prueba.

Preparación del Soporte Polvo y partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspiradora.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura del soporte +5°C mínima / +45°C máxima

Temperatura ambiente +5°C mínima / +45°C máxima

Humedad del soporte < 4% medida con el método **Sika Tramex**.
Sin humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Humedad ambiente 80% máxima.

Punto de Rocío Cuidado con la condensación.
La membrana el soporte y el ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie de la membrana

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Parte A : Parte B = 1: 1 (en volumen).
Dosificar y mezclar con equipo de pulverización adecuado.
Ambos componentes se calentará hasta +70°C.

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

Método de aplicación / Herramientas Antes de la aplicación, verificar la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Imprimación:

Imprimir el hormigón previamente preparado con Sikafloor®-156. Con el fin de evitar la formación de poros, la imprimación debe aplicarse por cepillado en la superficie del hormigón, si es necesario en dos aplicaciones. Después de cada aplicación sembrar con arena de cuarzo de 0,3 - 0,8 mm. Con el fin de evitar la formación de ampollas no cargar en exceso.

Nivelación:

Las superficies rugosas deben ser niveladas previamente. Para este fin usar **Sikafloor®-156** + carga como mortero de nivelación (ver la Hoja Técnica del producto).

Impermeabilización:

Aplicar con equipos de pulverización en caliente para dos componentes. Proveedores de equipos de pulverización son por ejemplo: Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku.

Temperatura del material: + 70°C

Limpeza de herramientas Limpiar las herramientas y equipos inmediatamente después de su empleo con Thinner, El material endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

Tiempos de espera entre capas

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

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	1 mes ⁽¹⁾
+20°C	12 horas	
+30°C	8 horas	
+45°C	6 horas	

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

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	4 minutos	3 horas
+20°C		
+30°C		
+45°C		3 horas

1) Si se asume que la suciedad se ha eliminado cuidadosamente y se evita la contaminación.

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

En caso de exceder los tiempos indicados consultar con nuestro Departamento Técnico.

Notas de aplicación / Limitaciones

Este producto sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados. Este producto solamente se debe aplicar con un equipo de alta presión de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes. Temperatura mínima del soporte durante la aplicación y curado: +5°C. **Sikalastic®-8800** no es resistente a la radiación UV, sus propiedades y comportamiento no son afectadas por la radiación UV, pero su color puede variar. Aplicar siempre en un área de ensayo antes de iniciar los trabajos.

Detalles de Curado**Producto aplicado**

Temperatura	Resistente a la lluvia después de	Listo para tránsito peatonal ⁽¹⁾ (cuidadoso)	Listo para tránsito ⁽²⁾
+10°C	~ 1 minuto	~ 8 minutos	~ 24 horas
+20°C		~ 5 minutos	~ 18 horas
+30°C		~ 4 minutos	~ 14 horas
+30°C		~ 4 minutos	~ 12 horas

Notas

⁽¹⁾ Solo para inspección o para la aplicación de la capa siguiente.

⁽²⁾ Solo para inspección, aplicación de la capa siguiente o colocación de capa de asfalto para camiones. No para tránsito permanente.

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por cambios en las condiciones ambientales.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente