

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.

- vocar amarillamiento y entizamiento.
- No es resistente al ácido sulfúrico biogénico.
- No apta para tanques digestores.

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 pro-

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 2 (Opción 1): Divulgación y optimización de productos para la construcción - Declaraciones de productos ambientales.
- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4. 2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento para la protección del concreto según los requisitos de la norma EN 1504-2:2004, Declaración de rendimiento 020607010010000000271008, certificado por el organismo notificado FPC y provisto de la marca CE.
- Geoscope GmbH, proyecto No. 131303A, 2013, Determinación de la durabilidad de la membrana sintética Sikalastic-8800 en un autoclave, basado en DIN EN ISO 13438.
- Eurofins Product Testing A/S, informe nº G23435_Ver2/BJ1, 2013, Determinación de la migración global y migración de isocianatos según EN 1186 y EN 14338.
- KIWA Polymer Institut GmbH, informe No. P8331-E, 2013, Prueba de la capacidad estática y dinámica para unir grietas de acuerdo con la norma DIN EN 1062-7, así como de la fuerza de adherencia después de un ciclo de congelación-descongelación con inmersión de sal de deshielo y después de un ciclo de duchas eléctricas de trueno de acuerdo con la norma DIN EN 1062-7. DIN EN 13687-1 y -2, en combinación con Sikafloor®-156.
- KIWA Polymer Institute GmbH, informe No. P8395, 2013, Prueba de la resistencia de la raíz según DIN 4062.
- KIWA Polymer Institute GMBH, informe No. P92787-1-E, Ensayos en un sistema de recubrimiento según la categoría de ensayo OS 11/A, según DIN V 18026 según EN 1504-2.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Base Química | Poliurea pura | |
| Presentación | Componente A | 212 kg |
| | Componente B | 191 kg |
| Apariencia / Color | ISO - Componente A | Marrón claro |
| | Resina -Componente B | Gris o Amarillento |
| | A + B:Gris RAL 7004 | |
| Conservación | Componente A | 12 meses |
| | Componente B | 12 meses |
| Condiciones de Almacenamiento | A partir de su fecha de fabricación, en sus envases originales, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas de almacenamiento a temperaturas entre +5°C Y +30°C. | |
| Densidad | Componente A | 1.08 kg/l |
| | Componente B | 1.04 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | A + B | 1.00 kg/l (Curado final) |
| | Valores de densidad a 23°C. | |
| Contenido en Sólidos | ~99 % | |

| | | | |
|------------|-------------|-----------------|----------------|
| Viscosidad | Temperatura | Componente A | Componente B |
| | +20 °C | ~900–1300 mPa·s | ~600–850 mPa·s |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|-------------------------------|--|-------------|
| Dureza Shore A | > 50 | (DIN 53505) |
| Mechanical Resistance | | |
| Resistencia a Tracción | A 28 días a + 23°C ~18,0 N/mm ² | (DIN 53504) |
| Elongación a Rotura | A 28 días a + 23°C ~350 % | (DIN 53504) |
| Capacidad de Punteo de Fisura | | |
| Resistencia Química | Sikalastic®-8800 es generalmente resistente a: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sales de deshielo. ▪ Betumen. ▪ Alcalis. | |
| 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

| | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Comp A: Comp B = 1:1 en volumen | | | |
| Consumo | ~ 1 kg/mm/m ² | | | |
| Espesor de Capa | 2 mm mínimo | | | |
| Temperatura del Producto | +70 °C | | | |
| Temperatura Ambiente | +5°C mín / +45°C máx | | | |
| Humedad Relativa del Aire | < 85 % | | | |
| Punto de Rocío | Cuidado con la condensación El sustrato debe de 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 Soporte | +5°C mín / +45°C máx | | | |
| Humedad del Soporte | ≤ 4% pbw contenido de humedad Método de prueba, medidor Sika-Tramex CM - Medición en horno método seco. Sin humedad ascendente según la norm ASTM (lámina de polietileno). | | | |
| Tiempo de Curado | Temperatura | Resistencia a llu- via | Tráfico peatonal 1) | Listo para tráfico 2) |
| | +10°C | ~ 1 min | ~ 8 minutos | ~ 24 horas |
| | +20°C | | ~ 5 minutos | ~ 18 horas |
| | +30°C | | ~ 4 minutos | ~ 14 horas |
| | +45°C | | ~ 4 minutos | ~ 12 horas |

Nota:

1) Sólo 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 tráfico permanente.

Los tiempo son aproximados y pueden verse afectados pro cambios en las condiciones ambientales.

Tiempo de Espera / RepintabilidadAntes de aplicar **Sikalastic®-8800** sobre **Sikafloor-156** esperar:

| Temp de sustrato | Mínimo | Máximo |
|------------------|----------|---------------------|
| +10°C | 24 horas | 1 mes ¹⁾ |
| +20°C | 12 horas | |
| +30°C | 8 horas | |
| +45°C | 8 horas | |

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

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

Nota:

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

2) Si el máx 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 máx. tiempo de espera se excede **Sikalastic®-810** debe ser aplicado diluido con máx. 20% de 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 SOPORTE**

El sustrato de concreto debe estar sano y debe tener 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 SOPORTE

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 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 conformar contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

Imprimación:

Aplicar con rodillo **Sikafloor-156** sobre la superficie de concreto, se 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 nivelados 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 adecuados de pulverización en caliente de dos componentes. Posibles proveedores de equipo de pulverización son Gama, Graco, Isotherma, Wiwa, Reaku.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipo 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 sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados.

La aplicación es con equipo de pulverización en caliente de 2 componentes solamente.

La temperatura del sustrato durante la aplicación y curado debe de ser de +5°C mínimo.

Sikalastic®-8800 no es resistente a los rayos UV y cambia 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 en un área de prueba primero.
- No usar en tanques digestores.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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

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 de **Sikalastic®-8800** es < 500 g/l para el uso del producto.

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".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-8800
Marzo 2019, Versión 04.01
020706201000000041

Sikalastic-8800-es-MX-(03-2019)-4-1.pdf

