

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic® M 808

(anteriormente MasterSeal® M 808)

Membrana elástica de poliuretano para impermeabilización y protección de estructuras de concreto. Apto para contacto directo con agua potable y alimentos.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 808 es una membrana de poliuretano elástico de dos componentes, con formulación 100% sólidos, alta resistencia química y a la abrasión. Aprobado para el contacto directo con agua potable y alimentos.

### USOS

Sikalastic® M 808 se utiliza en aplicaciones de impermeabilización donde se requiere contacto con agua potable o un alto nivel de resistencia química.

Esto incluye:

- Torres de agua, tanques de almacenamiento o cualquier otra estructura de retención de agua.
- Revestimiento interior de tanques de agua potable.
- Tanques de almacenamiento que contienen productos alimenticios, etc.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales (urbanas e industriales), tanto en la zona de entrada como en la de salida.
- Tuberías de efluentes de aguas residuales.
- Tuberías de acero y concreto.

Sikalastic® M 808 se puede aplicar en:

- Sustratos horizontales y verticales.
- Áreas internas y externas.
- Soportes de concreto, mortero cementoso o acero.
- Concreto armado para protegerlo contra la corrosión inducida por carbonatación o cloruros y para protección contra ataques químicos en diques de contención secundaria en industrias químicas y petroquímicas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede aplicar sobre superficies verticales y horizontales.
- Fácil de aplicar con rodillo o equipo de pulverización

- sin aire.
- Impermeable.
- Resistente al agua estancada.
- Elástico, flexible y puentea fisuras.
- Alta resistencia química.
- Protege el concreto contra la carbonatación y la corrosión de las barras de refuerzo: una vez endurecido es impermeable al agua y al dióxido de carbono.
- Excelentes propiedades mecánicas y elásticas (alargamiento, resistencia a la tracción y al desgarro, abrasión).
- Excelente adherencia sobre diferentes soportes (concreto, acero).
- Excelente resistencia al congelamiento/descongelamiento.
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Termoestable: no se ablanda a temperaturas elevadas.
- Formulación 100% sólida, sin riesgo para el medio ambiente y operativo causado por vapores de solventes.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para concreto - Revestimiento
- Aprobado por el Secretario de Estado de Medio Ambiente según la Regulación 31(4) (a) para uso en contacto con agua potable. Instrucciones de uso específicas disponibles bajo petición. (REINO UNIDO)
- Aprobado por WRAS para uso en contacto con agua potable - aprobación 1210500 (Reino Unido)
- Homologado para agua potable en contacto según RD 140/2003 (transposición española de la directiva europea 98/83/CE)
- Homologado para el contacto con agua potable según UE nº 10/2011 y UE 2020/1245.
- Aprobado para el contacto con agua potable según el Decreto Ministerial italiano DM 174 de abril de 2004.
- Ensayado según EN 12872. Influencia de materiales

sobre el agua destinada al consumo humano - Influencia por migración.

- Probado según EN ISO 4628/2004 (500 h) - ensayo de corrosión acelerada en cámara de niebla salina.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Parte A	8.88 kg drums	
	Parte B	4.62 kg drums	
Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de presentaciones.			
<b>Conservación</b>	Parte A & Parte B: 12 meses desde la fecha de producción		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su embalaje original, cerrado y sin daños, en un lugar seco y a temperaturas entre +10 °C y +25 °C. No exponga a la luz solar directa. Consulte siempre el embalaje.		
<b>Color</b>	Gris y gris claro		
<b>Densidad</b>	Mezcla	~1.2 kg/l	
	Valores a +20 °C		
<b>Viscosidad</b>	<b>Temperatura</b> + 23°C	<b>Parte A</b>	<b>Parte B</b>
		2680 mPas	450 mPas

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	70	(EN ISO 868/07)		
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	Pérdida de masa < 350 mg (requerido < 3000)		(EN ISO 5470-1)	
<b>Resistencia al Impacto</b>	20 Nm	(EN ISO 6272/2)		
<b>Resistencia a Tracción</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-1/-2)		
<b>Elongación a Rotura</b>	60%	(DIN 53504)		
<b>Capacidad de Punteo de Fisura</b>	A4	+23°C	Estático	(EN 1062-7)
	A3	-10°C		
	A2	-20°C		
	B2	+23°C	Dinámico	
	B2	-20°C		
<b>Adhesion in peel</b>	3.8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)		
<b>Absorción Capilar</b>	0.001 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> (requerido < 0.1)	(EN 1062-3)		
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	6.2 m (class II 5 < SD < 50)	(EN ISO 7783)		
<b>Permeabilidad al CO2</b>	74 m (requerido > 50)	(EN 1062-6)		
<b>Comportamiento tras Envejecimiento Artificial</b>	sin cambios	(EN 1062-11)		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 100 : 52 (en peso)
<b>Consumo</b>	0.4 – 0.8 kg/m <sup>2</sup> en dos capas
<b>Temperatura del Producto</b>	+10 °C min. / +35 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +35 °C
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	≤ 70 %

<b>Humedad del Soporte</b>	≤ 4 %
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 20 - 25 minutos (at +20°C)
<b>Tiempo de Curado</b>	Curado final después de 7 días a +20 °C. El tiempo es aproximado y se verá afectado por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.
<b>Tiempo Seco al Tacto</b>	~ 6 horas (at +20°C)

## 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.

## 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](http://www.sika.com.mx)".

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

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Se debe hacer referencia a la Declaración del Método Sika®: Sikalastic® M 808

### CALIDAD DEL SOPORTE

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808

### PREPARACION DEL SOPORTE

Reference must be made to the Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808

### APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las declaraciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio. Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, la temperatura del sustrato, del aire y del producto. Se debe hacer referencia a la Declaración del Método Sika®: Sikalastic® M 808

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con Thinner C inmediatamente después de su uso. El equipo de aplicación debe limpiarse y llenarse con Mesamoll. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

## 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.

## 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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.