

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® 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

Presentación	Parte A	8.88 kg Cubeta	
	Parte B	4.62 kg Cubeta	
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de presentaciones.		
Color	Gris y gris claro		
Conservación	Parte A & Parte B: 12 meses desde la fecha de producción		
Condiciones de Almacenamiento	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.		
Densidad	Mezcla	~1.2 kg/l	
	Valores a +20 °C		
Viscosidad	Temperatura + 23°C	Parte A 2680 mPas	Parte B 450 mPas

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	70	(EN ISO 868/07)	
Resistencia a la Abrasión	Taber abrasión 7 d, CS-17 (1000 ciclos)	9.2 mg	
Resistencia al Impacto	20 Nm	(EN ISO 6272/2)	
Resistencia a Tracción	> 20 N/mm ²	(EN ISO 527-1/-2)	
Elongación a Rotura	60%	(DIN 53504)	
Tensile adhesion strength	Adherencia sobre concreto UNE EN 12636	N/mm ²	>2 (fallo del concreto)
	Adherencia sobre acero UNE EN 12636	N/mm ²	> 10

Capacidad de Punteo de Fisura	A4	+23°C	Estático	(EN 1062-7)
	A3	-10°C		
	A2	-20°C		
	B2	+23°C	Dinámico	
	B2	-20°C		

Reacción al Fuego	Clase F
-------------------	---------

Resistencia Química	Resistencias químicas (según EN 13529)	
		Grupo 2: Clase II
		Grupo 3: Clase II
		Grupo 5: Clase II
		Grupo 6a: Clase II
		Grupo 7b: Clase II
	Resistencia a fuertes ataques químicos. Disminución de la dureza en menos del 50%	Grupo 8: Clase II
		Grupo 9: Clase II
		Grupo 9a: Clase II
		Grupo 10: Clase II
		Grupo 11: Clase II
		Grupo 12: Clase II
		Grupo 13: Clase II

Clase I: 3 d sin presión Reducción en la dureza de menos del 50% cuando se mide según el método de Buchholz
Clase II: 28 d sin presión (EN ISO 2815) o el método de Shore /EN ISO 868) 24 horas después de extraer el revestimiento
Clase II 28 d con presión de la inmersión en el líquido de prueba

Resistencias químicas (500 horas y 20°C)

Aceite de motor	Resistente
Ácido acético 5%	Resistente
Ácido cítrico 5%	Resistente
Ácido clorhídrico 5%	Resistente*
Ácido láctico	Resistente*
Ácido nítrico	Resistente*
Ácido sulfúrico 10%	Resistente
Ácido sulfúrico 20%	Resistente
Ácido sulfúrico 50%	Resistente*
Cloruro sódico 30%	Resistente
Gasolina diesel	Resistente*
Hidróxido sódico 25%	Resistente
Hidróxido sódico 50%	Resistente
Hipoclorito sódico comercial	Resistente*
NaOH 50%	Resistente*

*pérdida de brillo

Comportamiento tras Envejecimiento Artificial	Sin cambios	(EN 1062-11)
---	-------------	--------------

Permeabilidad al Vapor de Agua	6.2 m (class II 5 < SD < 50)	(EN ISO 7783)
--------------------------------	------------------------------	---------------

Absorción Capilar	0.001 kg/m ² ·h ^{0.5} (requerido < 0.1)	(EN 1062-3)
-------------------	---	-------------

Permeabilidad al CO2	74 m (requerido > 50)	(EN 1062-6)
----------------------	-----------------------	-------------

Ensayo de Corrosión	Ensayo niebla salina	UNE EN ISO 4628-2-3-4-5 (a 500h y 500 micras)	Cumple
---------------------	----------------------	---	--------

Temperatura de Servicio	Resistencia a la Ta en humedad permanente	-20 hasta 50 °C
	Resistencia a la Ta en seco	-20 hasta 80 °C

Adhesion in peel	3.8 N/mm ²	(EN 1542)
Absorción de Agua	Absorción agua KARSTEN	0%
Elongation at break	aprox 180%	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 100 : 52 (en peso)	
Consumo	0.4 – 0.8 kg/m ² en dos capas	
Temperatura del Producto	+10 °C min. / +35 °C	
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +35 °C	
Humedad Relativa del Aire	≤ 70 %	
Humedad del Soporte	≤ 4 %	
Vida de la mezcla	~ 20 - 25 minutos (at +20°C)	
Tiempo de Curado	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.	
Tiempo Seco al Tacto	~ 6 horas (a +20°C)	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	mínimo 6 / máximo 24 hrs	
Gel time	Tiempo de gelificación	30-50 min

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.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre sustratos a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C. No emplear como material de regularización
- No deben de realizarse mezclas parciales de los contenidos de los envases de ambos componentes. No añadir agua, arena, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar las propiedades del material endurecido
- Conservar el componente II en una zona cubierta cuando la temperatura descienda de los 5°C ya que se cristaliza. En el caso de cristalización del componente II se deberá atemperar el material en una sala calefactada a 70°C o calentar el material a baño maría.

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Todos los soportes deben ser estructuralmente sólidos y aptos para el uso determinado, asimismo deberán estar libres de lechadas y otras partículas que puedan restar adherencia al producto y limpios de aceites, grasas, desmoldantes y pinturas

Concreto: La superficie se preparará mecánicamente mediante agua a alta presión, chorro de arena u otro método mecánico adecuado. Después de la preparación, el concreto o mortero deberá tener una resistencia a tracción de al menos 1 N/mm². La temperatura del soporte estará comprendida entre 5 y 35°C.

Acero: La superficie deberá ser sandblastada hasta grado de acabado SA 21/2 antes de la aplicación del producto. No es necesario el uso de imprimación para la aplicación de Sikalastic® M 808 sobre acero Las irregularidades deberán repararse previamente a la aplicación de Sikalastic® M 808, empleando morteros de reparación de la gama Sikadur®

MEZCLADO

Sikalastic® M 808 se suministra en envases predosificados. No se recomienda en ningún caso las mezclas parciales. Verter el componente II sobre el componente I y mezclar durante 3 minutos como mínimo con un mezclador de disco M-17 acoplado a un taladro (velocidad de rotación máxima 400 r.p.m) y evitando ocluir aire en la mezcla.

APLICACIÓN

Imprimación

La capa de imprimación mejora la adherencia, refuerza el soporte y reduce el riesgo de aparición de burbujas en la membrana endurecida. La imprimación recomendada para MasterSeal® M 808 es SikaGard® P 770*. El soporte podrá estar húmedo, no pudiendo tener agua líquida sobre la superficie. SikaGard® P 770 se puede aplicar a rodillo en una capa y su consumo es de aprox. 0.25 - 0.3 kg/m².

Esperar un mínimo de 5 horas (a 20°C) antes de aplicar la membrana Sikalastic® M 808. En caso de presiones hidrostáticas de agua, aplicar la imprimación de SikaGard® P 385*.

*Consulte la ficha técnica del producto para más detalles. Para otras imprimaciones consultar.

Aplicación

La aplicación se puede hacer de forma manual con brocha o rodillo, o con máquina de pulverización de mezcla variable.

Para aplicaciones con air-less se recomienda hacer pruebas para determinar los ciclos de lavado de boquillas, así como el tipo de boquilla a utilizar (se recomienda probar con boquilla de 0.021" y con air-less de pistón o membrana).

Aplicar dos capas de Sikalastic® M 808 dejando entre capa y capa un tiempo de secado mínimo de 6 horas y máximo de 24 horas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Antes de endurecer, es posible su limpieza con disolvente universal. Una vez endurecido, Sikalastic® M 808 solo puede eliminarse 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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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® M 808
Mayo 2026, Versión 02.02
02070600000002022

SikalasticM808-es-MX-(05-2026)-2-2.pdf