BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 808

(anteriormente MSeal M 808)

Membrana elástica de poliuretano para la impermeabilización y protección de estructuras de hormigón. Apta para el contacto directo con agua potable y alimentos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikalastic® M 808 se utiliza en aplicaciones de impermeabilización en las que se requiere el 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 depósitos de agua potable.
- Depósitos de almacenamiento de 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 redes de saneamiento.
- Tuberías de acero y hormigón.

Sikalastic® M 808 puede aplicarse sobre:

- Soportes horizontales y verticales.
- Zonas interiores y exteriores.
- Soportes de hormigón, mortero cementoso o acero.
- Hormigón armado para protegerlo contra la corrosión inducida por carbonatación o cloruros y para protección contra ataques químicos en diques de contención secundarios en industrias químicas y petroquímicas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puede aplicarse en superficies verticales y horizontales.
- Fácil de aplicar con rodillo o equipo de proyección.
- Impermeable.
- Resistente al agua estancada.
- Elástico, flexible y puenteador de fisuras.
- Alta resistencia química.
- Protege el hormigón contra la carbonatación y la corrosión de las armaduras: 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 (hormigón, acero).
- Excelente resistencia al hielo/deshielo.
- Resistente a los rayos UV.
- Termoestable - no se ablanda a temperaturas elevadas.
- Formulación 100% sólidos, sin riesgo para el medio ambiente y operativo causado por vapores de disolventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2 - Producto para la protección de superficies de hormigón - Revestimiento
- Aprobado por WRAS para su uso en contacto con agua potable - aprobación nº 1210500 (Reino Unido)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	70			(EN ISO 868/07)
Resistencia a la Abrasión	Pérdida masa < 350 mg (requerido < 3000)			(EN ISO 5470-1)
Resistencia al Impacto	20 Nm			(EN ISO 6272/2)
Resistencia a Tracción	> 20 N/mm²			(EN ISO 527-1/-2)
Elongación a Rotura	60%			(DIN 53504)
Capacidad de Puenteo de Fisura	A4	+23°C	Estática	(EN 1062-7)
	A3	-10°C		
	A2	-20°C		
	B2	+23°C	Dinámica	(EN 1062-7)
	B2	-20°C		
Comportamiento tras Envejecimiento Artificial	Sin cambios			(EN 1062-11)
Permeabilidad al Vapor de Agua	6.2 m (clase II 5 < SD < 50)			(EN ISO 7783)
Absorción Capilar	0.001 kg/m²·h$^{0.5}$ (requerido < 0.1)			(EN 1062-3)
Permeabilidad al CO2	74 m (requerido > 50)			(EN 1062-6)
Adherencia de pelado	3.8 N/mm²			(EN 1542)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Parte A	Envase de 8.88 kg
	Parte B	Envase de 4.62 kg
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +10 °C y +25 °C. No exponer a la luz solar directa. Consulte siempre el embalaje.	
Color	Gris y gris claro	
Densidad	Mezcla	~1.2 kg/l
	Valores a +20 °C	

Viscosidad	Temperatura	Parte A	Parte B
	+ 23°C	2680 mPas	450 mPas

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 100 : 52 (por peso)
Consumo	0.4 – 0.8 kg/m² 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 (a +20°C)

Tiempo de Curado	Curado final después de 7 días a +20 °C El tiempo es aproximado y se verá afectado por el cambio de las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.
Tiempo Seco al Tacto	~ 6 horas (a +20°C)
Tiempo de Espera / Repintabilidad	~ 6 horas (a +20°C)

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika®: Sikalastic® M 808

CALIDAD DEL SOPORTE

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika®: Sikalastic® M 808

PREPARACION DEL SOPORTE

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika®: Sikalastic® M 808

APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de ejecución definidos en las instrucciones de uso, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra. Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire, el punto de rocío y las temperaturas del soporte, del aire y del producto: Sikalastic® M 808.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas con diluente inmediatamente después de su uso. El equipo de aplicación debe limpiarse y rellenarse con Mesamoll. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38