BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 689

(anteriormente MSeal M 689)

Membrana de poliurea 100% aplicada por proyección, de gran elasticidad y curado ultrarrápido, para aplicaciones de impermeabilización

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 689 es una membrana impermeabilizante y protectora de 2 partes, sin disolventes, de poliurea pura, aplicada por proyección en caliente, elástica y de curado muy rápido. El curado rápido permite un tiempo inmediato al servicio y la aplicación por proyección permite una rápida cobertura del soporte.

USOS

Sikalastic® M 689 sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.
Se utiliza en diversas aplicaciones de impermeabilización, especialmente cuando se requiere un alto grado de resistencia química y mecánica.
Esto incluye:

- Plantas de tratamiento de aguas residuales (urbanas e industriales), tanto en la zona de entrada como en la de salida.
- Tuberías de efluentes cloacales.
- Tuberías de acero y hormigón.
- Decantadores secundarios en industrias químicas y petroquímicas.

Además, Sikalastic® M 689 puede aplicarse sobre:

- Soportes horizontales y verticales.
- Soportes de hormigón, mortero cementoso o acero.
- Hormigón armado para protegerlo contra la carbonatación, la corrosión inducida por cloruros o el ataque químico en entornos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Baja emisión (conforme a AgBB).
- Baja viscosidad.
- Excelente adherencia al soporte.
- Curado ultrarrápido.
- Membrana monolótica.
- Excelente resistencia química.
- Impermeable y resistente al agua estancada.
- Totalmente adherida al soporte.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Alta resistencia a la difusión de dióxido de carbono.
- Alta resistencia a la abrasión y al impacto.
- Alta elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras.
- Termoestable: no se reblandece a altas temperaturas.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2 - Producto para la protección de superficies de hormigón - Revestimiento

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea pura		
Presentación	Parte A	200 kg bidón	~203 litros
	Parte B	225 kg bidón	~203 litros
Color	Sikalastic® M 689 is available in the following colour combination: **Parte A:** ▪ Gris medio próximo a RAL 7042 **Parte B:** Amarillento		
Conservación	Parte A: 12 meses a partir de la fecha de producción Parte B: 9 meses a partir de la fecha de producción		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +15 °C y +25 °C. No exponer a la luz solar directa. Consulte siempre el embalaje.		
Densidad	Parte A	~1.01 kg/l	
	Parte B	~1,11 kg/l	
	Mezcla	~1,10 kg/l	
	Valores a +20 °C		
Viscosidad	Temperatura	Parte A	Parte B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	> 90	
Dureza Shore D	> 40	
Resistencia mecánica	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
Resistencia al Impacto	> 20 Nm (Clase III)	(EN ISO 6272/2)
Resistencia a Tracción	> 20 N/mm²	
Elongación a Rotura	~ 425 %	(DIN 53504)
Resistencia al Desgarro	58 N/mm²	(DIN 53515)
Capacidad de Puenteo de Fisura	Clase A5	Estático
	Clase B4.2 (-20 °C)	Dinámico
Reacción al Fuego	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	
Comportamiento tras Envejecimiento Artificial	Sin cambios	(EN 1062-11)
Permeabilidad al Vapor de Agua	Valor Sd H_2O < 5m	
Absorción Capilar	0,002 kg/m²/h^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Permeabilidad al CO2	Valor Sd CO_2> 120m	
Resbaladicidad / Resistencia al Deslizamiento	63 (Clase II)	Seco
	30	Húmedo

Temperatura de Servicio	-30 °C min. / +130 °C max.	Seco
	0 °C min. / +80 °C max.	Alta humedad, no mojado
	0 °C min. / +55 °C max.	mojado

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1 (por volumen)
Consumo	~1,10 kg / m² / mm
Espesor de Capa	> 2mm
Temperatura del Producto	> +70 °C
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C
Humedad Relativa del Aire	< 90 %
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación. El soporte y el material de suelo aplicado sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del suelo.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.
Humedad del Soporte	< 4 %
Tiempo de Curado	Curado final ~24 horas 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 de Gel	~8 segundos 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución Sika: Sikalastic® M 689

LIMITACIONES

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika: Sikalastic® M 689

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 689

CALIDAD DEL SOPORTE

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika: Sikalastic® M 689

PREPARACION DEL SOPORTE

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika: Sikalastic® M 689

MEZCLADO

Debe hacerse referencia al Método de Ejecución Sika: Sikalastic® M 689
Nota: Ambos componentes deben calentarse hasta +70°C.
La precisión de la mezcla y la dosificación deben controlarse regularmente con el equipo de proyección.
Agitar a fondo la Parte A (Amina) utilizando un agitador de tambor hasta obtener un color uniforme y consistente.

APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las descripciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que deben ajustarse siempre 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. Se debe hacer referencia al Método de Ejecución de Sika: Sikalastic® M 689.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas con diluente inmediatamente después de su uso. La limpieza del equipo de proyección deberá realizarse con
los productos y en la forma que indique el fabricante del mismo.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