

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Marine VEM

Mortero amortiguador viscoelástico autoalisante para cubiertas interiores

**DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)**

Base química	Cemento modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Densidad	mezcla 1.5 kg/l curado 1.3 kg/l
Relación de mezcla	per 16 kg bag 5.3 – 5.8 litros
Temperatura del sustrato	5 – 30 °C
Espesor de aplicación	máx. 2 mm
Cobertura	por saco de 16 kg con un espesor de capa de 2 mm 6 m <sup>2</sup>
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	30 minutos <sup>A</sup>
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y ventilación 12 horas <sup>A</sup>
Tensile strength (CQP036-2)	0.6 MPa <sup>B</sup>
Elongation at break (CQP036-2)	55 % <sup>B</sup>
Shore A (CQP023-1)	75 <sup>B</sup>
Tiempo de vida útil	12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento corporativo de calidad <sup>A)</sup> 23 °C / 50 % h.r.

<sup>B)</sup> después de 28 días

<sup>C)</sup> almacenado en un lugar seco y fresco por debajo de 25 °C

**DESCRIPCIÓN**

Sikafloor® Marine VEM es un mortero amortiguador y autoalisador de 1 componente basado en cemento modificado con polímeros. Está específicamente diseñado para ser utilizado en combinación con los morteros Sikafloor® Marine-18, -118 FC o -190 para reducir el ruido de baja frecuencia transmitido por la estructura.

Sikafloor® Marine VEM ha sido probado de acuerdo con el sistema de código FTP y aprobado de acuerdo con las directivas de equipos marinos de la OMI.

**VENTAJAS**

- Mortero viscoelástico
- Sin isocianatos
- Alto factor de amortiguación
- Puede ser bombeado
- Un componente, listo para mezclar
- Respetuoso con el medio ambiente

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikafloor® Marine VEM se aplica en cubiertas interiores en combinación con los morteros Sikafloor® Marine-18, -118 FC y -190. Es adecuado para su aplicación en zonas secas y húmedas.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con los sustratos y condiciones reales para asegurar la adherencia y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine VEM cura por medio del curado hidráulico.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Para su aplicación, la superficie tiene que estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites y otras sustancias que puedan perjudicar la adherencia. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio adecuado, seguido de una limpieza con aspiradora.

La superficie debe ser imprimada con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado del Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine VEM.

Las aplicaciones de Sikafloor® Marine VEM sobre cubiertas recubiertas con imprimación de aluminio o zinc, requieren una capa de enlace de SikaCor® ZP Primer u otra capa de enlace adecuada antes del paso de imprimación con Sikafloor® Marine Primer C.

### Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine VEM se mezcla con 5,3 a 5,8 litros de agua potable fría. El tiempo de mezcla con una máquina de perforación y palas de mezcla adecuadas es de aproximadamente 5 minutos (no más de 400 rpm).

Asegúrese de que el producto se mezcla de forma homogénea, incluyendo el fondo y las paredes laterales del cubo de mezcla.

### Aplicación

Aplicar el mortero con una llana dentada adecuada para conseguir un espesor de capa de 1,5 – 2 mm.

La aplicación de Sikafloor® Marine VEM debe realizarse en los 30 minutos siguientes a la mezcla. A temperaturas superiores a 30 °C el tiempo abierto se reducirá a 10 minutos o menos.

Para obtener asesoramiento sobre la selección y la configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industria.

## Curado

Tras la aplicación, las zonas acabadas deben protegerse del calor directo (por ejemplo, al cortar o soldar desde abajo), de la luz solar y de las corrientes de aire durante el proceso de curado durante al menos 12 horas.

## Eliminación

El exceso de material puede eliminarse mejor antes del curado con un paño de llana o con agua.

El Sikafloor® Marine VEM fresco puede eliminarse de las herramientas y el equipo con agua. Una vez curado, el material sólo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deberán lavarse inmediatamente con agua. Utilizar una crema de manos adecuada para la protección de la piel.

## Limitaciones de Aplicación

Para aplicaciones en superficies inclinadas > 1 % contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Datos de Seguridad
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine VEM

## PRESENTACION

Bolsa	16 kg
-------	-------

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## NOTA LEGAL

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine VEM  
Versión 03.01 (04 - 2023), es\_ES  
019319000184001000

## OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

