

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Marine KG-404 N

Mortero de cubierta primaria de peso medio para cubiertas interiores

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

Base química	Mortero de cemento modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Densidad	mezcla 1.4 kg/l curado 1.3 kg/l
Relación de mezcla	por bolsa de 20 kg 4.6 – 5.4 litros
Temperatura del sustrato	5 – 30 °C
Espesor de aplicación	5 – 100 mm
Cobertura	por bolsa de 20 kg con espesor de capa de 1 mm 15 m <sup>2</sup>
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	20 minutos <sup>A</sup>
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y ventilación 16 horas <sup>A</sup>
Resistencia a compresión (CQP599-2)	20 MPa <sup>B</sup>
Resistencia a flexión (CQP599-1)	4 MPa <sup>B</sup>
Módulo elástico a compresión (CQP599-5)	7.4 GPa <sup>B</sup>
Contracción lineal (CQP599-5)	0.02 % <sup>B</sup>
Tiempo de vida útil	12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporative <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 KG-404 N es un mortero nivelador de peso medio de 1 componente a base de cemento modificado con polímeros con excelente resistencia a la llama.

Sikafloor® Marine KG-404 N se prueba de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las Directivas de equipos marinos IMO.

**VENTAJAS**

- No combustible
- Bajo módulo E
- Un componente, listo para mezclar
- Fácil de aplicar
- Adecuado para superficies inclinadas
- Puede ser bombeado

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikafloor® Marine KG-404 N se aplica en cubiertas interiores, para nivelar la superficie antes de la aplicación de materiales de acabado de cubierta tales como: alfombras, azulejos, parquet, caucho y vinilo.

Es adecuado para su aplicación en zonas de alojamiento húmedas y secas. Para áreas húmedas antes de la aplicación de losetas, el sustrato debe tratarse adicionalmente con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sikafloor® Marine Elastic).

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar ensayos con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine KG-404 N cura mediante curado hidráulico.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites y otras sustancias, lo que puede dañar la adhesión. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio apropiado, seguido de una aspiradora.

La superficie debe imprimarse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado del Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine KG-404 N.

Para áreas húmedas, la superficie debe tratarse con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sika-floor® Marine Elastic).

Antes de la aplicación de revestimientos de vinilo y alfombras, asegúrese de aplicar un mortero fino autonivelante como Sikafloor® Marine 100 para obtener un piso uniforme.

Las aplicaciones Sikafloor® Marine KG-404 N en cubiertas recubiertas con imprimación de taller ricas en aluminio o zinc requieren una capa de unión de SikaCor® ZP Primer u otra capa de unión adecuada antes del paso de cebado con Sikafloor® Marine Primer C.

### Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine KG-404 N se mezcla con agua potable fría de 4.6 a 5.4 litros. El tiempo de mezcla con una máquina de perforación y paletas de mezcla adecuadas es de aprox. 5 minutos (no más de 400 rpm).

Asegúrese de que el polvo se mezcle completamente (fondo y paredes laterales del balde).

Para cantidades mayores, se puede mezclar con una mezcladora de cemento. En cualquier caso, asegúrese de obtener un mortero homogéneo antes de la aplicación.

### Aplicación

Aplique el mortero con una tabla de acero o un borde recto.

Sikafloor® Marine KG-404 N debe aplicarse dentro de los 30 minutos posteriores a la mezcla. A temperaturas superiores a 30 ° C, el tiempo abierto se reducirá a 10 minutos o menos.

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

## Curado

Después de la aplicación, las áreas terminadas deben protegerse contra el calor directo (por ejemplo, corte o soldadura desde abajo), la luz solar y el tiro durante el proceso de curado durante al menos 12 horas.

Antes de cubrir Sikafloor® Marine KG-404 N con materiales densos como revestimientos de vinilo, epoxi o poliuretano, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante sea inferior al 4%. Si está cubierto por un material epóxico o poliuretano, puede ser necesaria una capa de suavizado de Sikafloor® Marine-118 FC o -190.

Procedimiento de prueba para determinar la sequedad (según ASTM D 4263): coloque una lámina de plástico PE de 1 mx 1 m en la superficie del piso de mortero aplicado, tape el perímetro y déjelo por un día. El curado se completa si no hay condensación de agua en la lámina o si hay una diferencia de color visible entre la superficie cubierta y la descubierta.

## Eliminación

El exceso de material se puede eliminar mejor antes de curar con una toallita o agua.

Sikafloor® Marine KG-404 N fresco puede eliminarse de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material solo puede retirarse mecánicamente.

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

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Bajo petición, el Departamento Técnico de Sika Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de Datos de Seguridad
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine KG-404 N

## PRESENTACION

Bolsa	20 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 KG-404 N  
Versión 03.01 (03 - 2023), es\_ES  
019319000114001000

## OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

