

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Marine Litosilo N

Suelo flotante para cubiertas interiores adecuadas para 60 divisiones y soluciones acústicas

**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	25 – 50 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 (CQP600-1)	12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativa A) 23 °C / 50 % h. r.

B) después de 28 días

C) almacenado en un lugar seco y fresco por debajo de 25 °C

**DESCRIPCIÓN**

Sikafloor® Marine Litosilo 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 Litosilo N se ensaya de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las Directivas de equipos marinos de la OMI.

**VENTAJAS**

- Sin cloruro de magnesio
- Bajo módulo E
- Un componente, listo para mezclar
- Combinación A-60 con mínimo 20 mm Sea-Rox 436 SL
- Puede ser bombeado

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikafloor® Marine Litosilo N se aplica en cubiertas interiores, como cubierta de cubierta primaria o como piso flotante reductor de sonido antes de la aplicación de materiales de acabado de cubierta tales como: alfombras, baldosas, parquet, caucho y vinilo.

Existen varias combinaciones con Sikafloor® Marine Litosilo N para lograr una separación a 60 y, combinadas con aislamiento y un sistema viscoelástico Sika, también se puede utilizar para amortiguar el ruido producido por la estructura.

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 Litosilo N se 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 imprimirse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado del Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine Litosilo N. Las aplicaciones de Sikafloor® Marine Litosilo N en cubiertas recubiertas con imprimación de taller ricas en aluminio o zinc, requieren una capa de recubrimiento de SikaCor® ZP Primer u otra capa de unión adecuada antes del paso de imprimación con Sikafloor® Marine Primer C.

Para pisos flotantes, la lana mineral debe estar sana (no dañada), limpia, seca y libre de grasas, aceites y otras sustancias.

Es obligatorio usar refuerzo como malla de alambre o similar para toda el área y refuerzo adicional (por ejemplo, placas de acero) donde se espera una carga mayor, como en ambos lados de las áreas de puertas, escaleras, etc.

Para obtener más detalles sobre pisos flotantes, consulte el Manual de aplicación de Sikafloor® Marine Litosilo N y sus combinaciones aprobadas.

Tenga en cuenta que para aplicaciones previas de revestimientos de vinilo y alfombras, se debe aplicar un mortero delgado autonivelante como Sikafloor® Marine 100 para obtener un piso uniforme. Para áreas húmedas, la superficie debe tratarse con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sikafloor® Marine Elastic).

### Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine Litosilo 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 esté completamente mezclado (paredes inferiores y 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 llana de acero o un borde recto.

Sikafloor® Marine Litosilo 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 Litosilo N con materiales densos como revestimientos de vinilo, epoxi o poliuretano, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante sea inferior al 4%.

Procedimiento de ensayo 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.

El Sikafloor® Marine Litosilo 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 de Sikafloor® Marine Litosilo 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 Litosilo N  
Versión 02.01 (09 - 2021), es\_ES  
019319000084001000

