

# SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.

SAW/028/12/2020



## Sika Colombia S.A.S.

### BARRANQUILLA

Carretera Oriental Km 2-23 vía Malambo  
Parque Industrial Bellavista.  
Malambo, Atlántico  
Tels.: (5) 3822276 / 3822008 / 3822851 /  
3822520 / 30  
Fax: (5) 3822678  
barranquilla.ventas@co.sika.com

### CALI

Cll. 13 No. 72 - 12  
Centro Comercial Plaza 72  
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70  
Fax: (2) 3305789  
cali.ventas@co.sika.com

### EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero  
Cra. 2 Norte No. 1 - 536  
Bodega No. G-05. Vía La Romelia - El Pollo  
Dosquebradas, Risaralda  
Móvil: 300 2159352  
pereira.ventas@co.sika.com

### MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín - Btá Rionegro  
Rionegro, Antioquia  
PBX: (4) 5301060  
Fax: (4) 5301034  
medellin.ventas@co.sika.com

### SANTANDERES

Bucaramanga  
Móvil: 300 2159560.  
santander.ventas@co.sika.com

### TOCANCIPÁ

Vereda Canavita  
Km. 20.5 - Autopista Norte  
PBX: (1) 8786333  
Fax: (1) 8786660  
oriente.ventas@co.sika.com,  
bogota.ventas@co.sika.com

[sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
[www.sika.com.co](http://www.sika.com.co)

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [www.sika.com.co](http://www.sika.com.co).  
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



CONSTRUYENDO CONFIANZA



CONSTRUYENDO CONFIANZA



# NUEVOS PISOS PARA EL BARCO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA

## Sikafloor® Marine DECO Systems

### DESCRIPCIÓN

Durante los últimos 25 años, se han introducido nuevas necesidades de confort en las embarcaciones, en lo que se refiere a reducción de ruidos, nivelación y estética de los pisos, considerando también la protección de los pasajeros y marineros.

Los sistemas acústicos marinos **Sikafloor® Marine** mejoran las condiciones ambientales en cada parte del barco donde se utilizan, al atenuar la transmisión de energía y absorber el ruido en el aire. Para hacer que los interiores de los barcos sean más cómodos y silenciosos, se pueden encontrar soluciones viscoelásticas que amortiguan el ruido y la vibración dentro de la gama **Sikafloor® Marine**. En el proyecto de los pisos marinos del barco Oceanográfico que pertenece a la Armada Nacional de Colombia, la necesidad atendida por Sika Industry, fue la reparación de los pisos del área del comedor y cabina de capitán, donde los pisos debían lucir como si fueran de madera, en este caso específico como madera Teca.

La solución dada al cliente fue el producto **Sikafloor® Marine 579** que simula la madera Teca, el cual cuenta con todas las certificaciones internacionales, buscando aislamiento acústico, absorción de ruidos y vibración, así como también la agilidad en obra.

### REQUERIMIENTOS

Los requerimientos específicos del proyecto de los pisos del barco Oceanográfico de la Armada Nacional, estaban relacionados básicamente con el tiempo de ejecución y con la estética, ya que los trabajos debían ser ejecutados en un tiempo menor a tres meses, además debían lucir semejantes a la madera Teca, altamente utilizada en este tipo de embarcaciones. El área de los pisos a reparar fue de 54 metros cuadrados. También se realizaron los pisos decorativos para las áreas del gimnasio y lavandería con otro producto de la misma gama, el **Sikafloor® Marine 264**.

Después de participar en diferentes versiones de la feria ColombiaMar, donde Sika presentó todo su portafolio de soluciones para la industria naviera y se realizaron los principales contactos, la Armada Nacional aprobó la especificación y se pudo concretar la realización de este proyecto.



Los pisos marinos fueron ejecutados en el astillero Cotecmar ubicado en la ciudad de Cartagena, a través de nuestro instalador certificado Indupinturas S.A.S, después de realizar varias capacitaciones con Cotecmar a diseñadores, jefes de proyectos y a nuevas construcciones, y con Indupinturas a los instaladores, certificándolos en este tipo de sistemas de pisos marinos.

### SOLUCIÓN SIKA

Para poder cumplir con los requerimientos exigidos por la Armada debíamos seleccionar una solución que se pudiera aplicar en corto tiempo, que ofreciera alta absorción de ruido y vibración y que adicionalmente tuviera un bajo mantenimiento considerando que esta embarcación no pasa mucho tiempo en tierra,

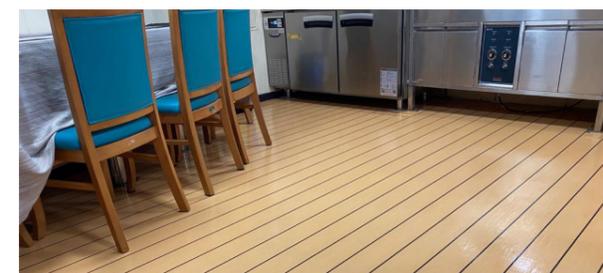
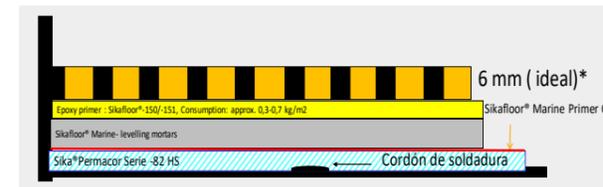


Entonces para la realización de los pisos del barco oceanográfico se eligió el **Sikafloor® Marine-579**. Se utilizó además una imprimación con el primer anticorrosivo Sika® Permacor Serie -82 HS; después se aplicó el imprimante de mortero Sikafloor® Marine Primer C, cuya función es la de adherir el mortero al piso metálico. Seguido se realizó una nivelación de la cubierta del barco con el producto **Sikafloor® Marine Litosilo X**, posteriormente se realizó el sello del mortero con el **Sikafloor®-161**, con el objetivo de evitar burbujas en el acabado, además de dar propiedades de adherencia al **Sikafloor® Marine-579**.

Se aplicó el **Sikafloor® Marine-579** con espesor de 7mm y después de un tiempo de espera de 24 horas, se procedió a ranurar el piso y dar la apariencia de listones de madera.



Finalmente se aplicó en estas juntas el **Sikafloor® Marine 530 Deco Black**, realizando un lijado en sentido vertical para lograr la apariencia de madera.



### Cantidad de productos utilizados

Productos	Presen.	Cantidad	Total (kg)
<b>Sikafloor® Marine Primer C</b>	10 kg	2	20
<b>Sikafloor® Marine Litosilo X</b>	20 kg	100	2000
<b>Sikafloor® Marine 530</b>	20 kg	4	80
<b>Sikafloor® Marine 579</b>	20 kg	24	480
<b>Sikafloor® 161</b>	18 kg	2	36
<b>Sikafloor® 264</b>	18 kg	6	108
<b>Sika Permacor Serie-82 HS</b>	4 gl	4	16
<b>Sikadur® 510 colores</b>	40 kg	6	240
<b>Sikafloor® 169</b>	5.5 kg	15	82.5

Cross-Selling – se realizaron ventas de Industry, Industrial Coatings, flooring.

**Asesor Sika:** Ing. Luis Gabriel Molina - Ing Paula Tascón

**Cliente:** Armada Nacional de Colombia