



## SIKA AT WORK

RENOVACIÓN DE PISO DE  
TECA SINTÉTICA EN BARCO DE  
TURISMO  
GUAYAQUIL, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# ACONDICIONAMIENTO EN BARCO DE TURISMO CONSIDERADO DE LUJO

## Descripción del Proyecto - Freddy's Legacy

El Freddy's Legacy (IMO 9099315, MMSI 735058210) es un buque de pasajeros tipo crucero, actualmente registrado bajo bandera ecuatoriana. Diseñado para el mercado nacional e internacional, explora las icónicas Islas Galápagos, uno de los ecosistemas naturales más emblemáticos de Latinoamérica.

Gracias a una inversión sustancial por parte de sus propietarios, el Freddy's Legacy se posiciona como un barco de lujo, distinguiéndose por sus acabados premium, atención al detalle y confort excepcional, lo que eleva significativamente la experiencia turística a bordo.

## Antecedentes y Transformación

Originalmente bautizado como Gran Natalia, el buque permaneció varado en el astillero Polaris de Guayaquil durante la pandemia, acumulando un avanzado nivel de corrosión. Fue adquirido por una empresa turística de renombre, emprendiendo un ambicioso proceso de restauración orientado a convertirlo en el actual y sofisticado crucero de lujo.

## Requisitos del Proyecto

- **Condición estructural:** El abandono pospandemia provocó corrosión generalizada y deformación significativa en múltiples niveles, afectando cerca del 80 % de la estructura. Requería una revisión integral y refuerzo de planchas y estructuras metálicas.
- **Estudios técnicos:** Un equipo interdisciplinario –ingeniero naval, propietario y decorador– llevó a cabo análisis detallados de estabilidad, integridad estructural, durabilidad, resiliencia y diseño

estético.

- **Rehabilitación de superficies:** Previó la preparación de superficies para la instalación del revestimiento **Sikafloor® Marine**, identificando deformaciones en la cubierta que exigieron intervención mecánica y ajuste de planchas.

- **Impermeabilización y sellado:** Sika, como proveedor estratégico, brindó asistencia técnica especializada para sistemas de pegado y sellado en áreas críticas y estratégicas del buque.

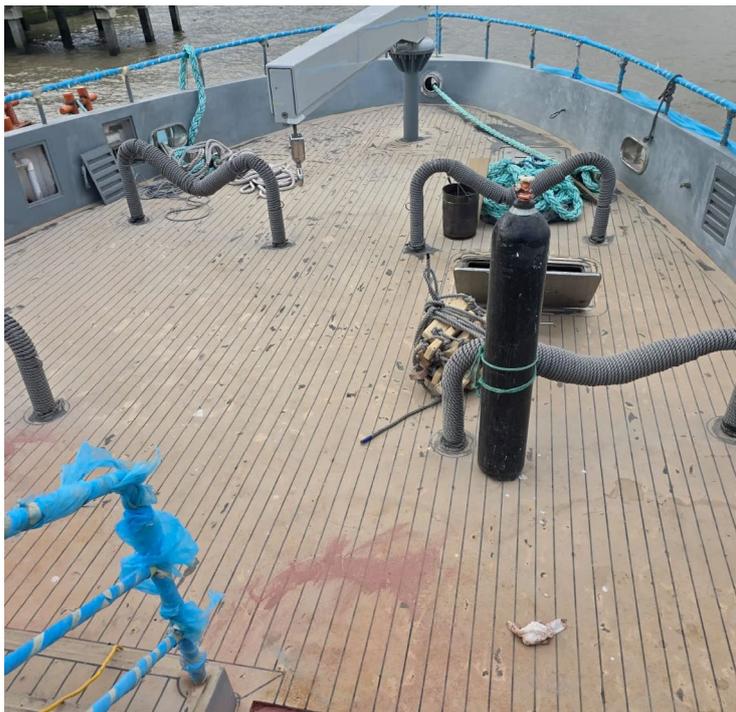
## Cronograma y Duración

**Sikafloor® Marine 595** se instaló en un periodo planificado de **15 días calendario**, optimizado para asegurar un curado uniforme y alta durabilidad del revestimiento.

El proceso integral de rehabilitación y puesta a punto – incluyendo estudios técnicos, restauración estructural y acondicionamiento estético– se extendió por aproximadamente **2 años**.

## Impacto y Valores Agregados

- 1. Seguridad y estabilidad:** Reforzamiento de estructuras para cumplir con los más altos estándares marítimos.
- 2. Confort y experiencia:** Materiales de alta gama y diseño interior remodelado para una experiencia de lujo.
- 3. Sostenibilidad:** Sistemas modernos de impermeabilización que aseguran resistencia a la corrosión y prolongan la vida útil del barco.
- 4. Apoyo técnico especializado:** Colaboración con fabricantes de primer nivel (Sika) y asesoría de ingenieros navales expertos.



## SOLUCIONES SIKA

Se selecciona el Sistema **Sikafloor® Marine Deco Teak**

### Preparación de las superficies

Se preparo la superficie de metal a grado SA 2.5 parra evitar corrosión, grasas y suciedad.

### Tratamiento de los distintos sectores

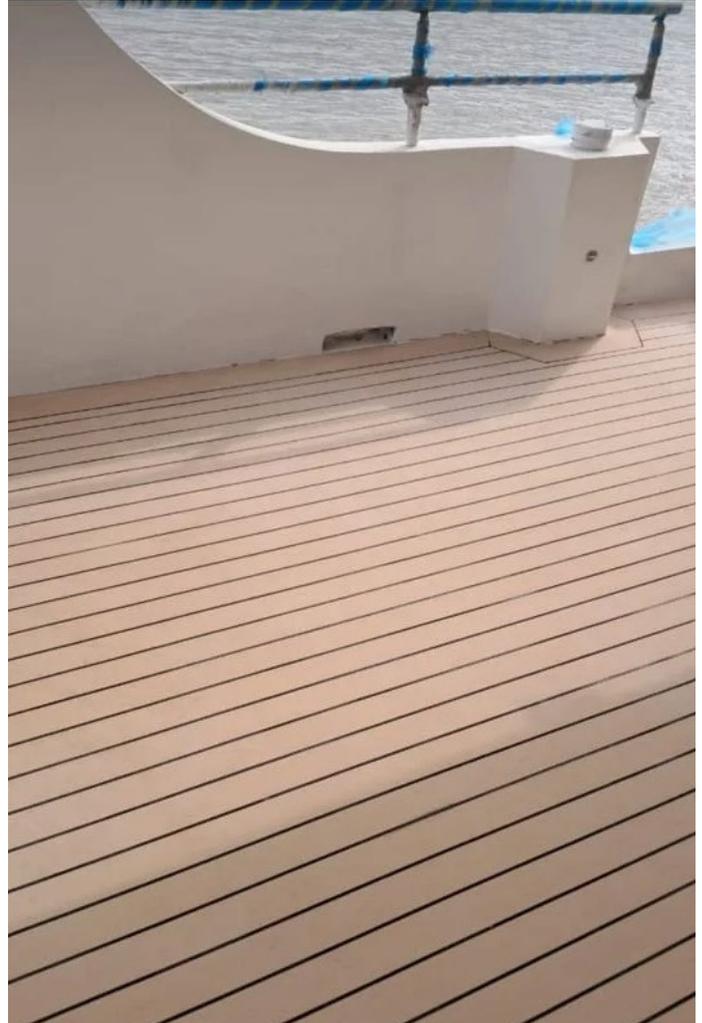
Se limpia la superficie con alcohol previamente, para luego aplicar el **Sikalastic® Metal primer**.

### Aplicación de los productos paso a paso

Se realiza la nivelación con el **Sikafloor® Marine 530**, luego

de la nivelación se procede a lijar la superficie para eliminar el acabado brillante . Todo el polvo y material suelto debe ser eliminado completamente previo a la aplicación de la segunda capa de **Sikafloor® 595**. El para de aplicación se la protegio contra la intemperie para evitar problemas. En zonas críticas se uso el rodillo de puas para mejorar la aplicación.

Luego de haber curado todo el prodcuto se realizaron los cortes y se aplico el **Sikafloor® Marine 530 Black** para el detalle de las juntas. Una vez seco todo el sistema se procedio a pasar una lijadora de banda industrial para dar el acabado final a nuestro sistema **Sikafloor® Marine Deco Teak**.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** ATC GALAVOYAGUER - BRAM VAN LEWEN

**Contratista:** SERNAIN

**Aplicador/es:** Rune Maltesen

**Área/Superficie:** 330 m<sup>2</sup>

**Asesor Técnico:** John Rayo

**Respaldo Técnico:** Oscar Ovejero

**Gerente Técnico:** Alejandro Salazar

### PRODUCTOS SIKA

- Sikalastic® Metal primer
- Sikafloor® Marine 530
- Sikafloor® Marine 595
- Sikaflex® 290 DC Pro

# 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.



**LA ENVOLVENTE PROTECTORA**



**BALCONES**



**IMPERMEABILIZACIÓN  
SUBTERRÁNEA**



**FUNDICIÓN IN-SITU Y  
PREFABRICADOS DE CONCRETO**



**REPARACIÓN DE CONCRETO**



**INSTALACIÓN DE PISOS**



**PISOS Y MUROS**



**PLAZOLETAS/TERRAZAS**



**REPARACIÓN Y PROTECCIÓN**



**CUBIERTAS**



**SELLADORES Y ADHESIVOS**



**LOSAS DE CONCRETO**

## SIKA LATAM

### ARGENTINA

**Sika Argentina SAIC**

Teléfono: +54 11 4734 3500  
Buenos Aires

### COSTA RICA

**Sika productos para la  
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176  
Heredia

### MÉXICO

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Tel. +55 2626- 5430  
Ciudad de México

### REPÚBLICA DOMINICANA

**Sika Dominicana S.A.**

Teléfono: +1 809 5307171  
Santo Domingo

### BOLIVIA

**Sika Bolivia S.A.**

Teléfono: +591 3 3464504  
Santa Cruz de la Sierra

### ECUADOR

**Sika Ecuatoriana S.A.**

Teléfono: +593 42812700  
Guayaquil

### NICARAGUA

**Sika Nicaragua S.A.**

Teléfono: +505 58595199  
Managua

### URUGUAY

**Sika Uruguay S.A.**

Teléfono: +598 22202227  
Montevideo

### BRASIL

**Sika Brasil S.A.**

Teléfono: +55 11 36874600  
São Paulo

### EL SALVADOR

**Sika El Salvador S.A de C.V**

Teléfono: +503 25597100 El  
Salvador

### PANAMÁ

**Sika Panamá S.A.**

Teléfono: +507 2714727  
Panamá

### VENEZUELA

**Sika Venezuela S.A.**

Teléfono: +58 241 3001000  
Valencia

### CHILE

**Sika S.A. Chile**

Teléfono: +56 2 25106500  
Santiago de Chile

### GUATEMALA

**Sika Guatemala S.A.**

Teléfono: +502 23133300  
Ciudad de Guatemala

### PARAGUAY

**Sika Paraguay S.A.**

Teléfono: +595 21 2896000  
Asunción

### COLOMBIA

**Sika Colombia S.A.S**

Teléfono: +57 1 8786333  
Tocancipá

### HONDURAS

**Sika Honduras S.A. de C.V.**

Teléfono: +504 25121240  
San Pedro Sula

### PERÚ

**Sika Perú S.A.**

Teléfono: +51 16186060  
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones 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 edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**

