



SIKA AT WORK

REPARACIÓN TOTAL DE PISO DE
TECA SINTÉTICA - BARCO QUEEN
BEATRIZ
GUAYAQUIL, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



INSTALACIÓN COMPLETA DE PEGADO Y SELLADO DE TECA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El yate Queen Beatriz, un barco de expedición boutique, comenzó a operar en 2018 y fue renovado por completo en noviembre de 2023. Con un diseño moderno y elegante, cuenta con baños en suite, ventanas exteriores en todas las cabinas –y balcones privados en algunas de ellas–, además de un jacuzzi en la terraza. En 2025 llega a los astilleros navales del sur, debido a que en su cubierta principal se detectaron piezas de teca partidas, deterioradas y dañadas como consecuencia de la humedad encapsulada bajo el piso de teca.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El proyecto debía resolver las filtraciones de agua en la cubierta principal, que habían provocado el deterioro de las tecas y favorecido la aparición de hongos y bacterias. Asimismo, se requería atender el ruido y las vibraciones durante la operación del barco, con el fin de garantizar mayor confort a los pasajeros. Por ello, se estableció la necesidad de un sistema que ofreciera resistencia a la humedad, protección sanitaria, control acústico y una apariencia estética acorde con el estilo boutique del yate Queen Beatriz.



SOLUCIONES SIKA

El sistema a utilizar debe ser aprobado por normativas IMO las cuales cumplen con las especificaciones técnicas necesarias para este tipo de embarcaciones turísticas en una reserva natural tan importante como la reserva natural Galápagos.

Se debe aplicar el pegado con llana dentada el **Sikaflex® 298** con el fin de poder garantizar una impermeabilización completa que evite filtraciones de agua entre la teca y la cubierta de aluminio.

Preparación de las superficies

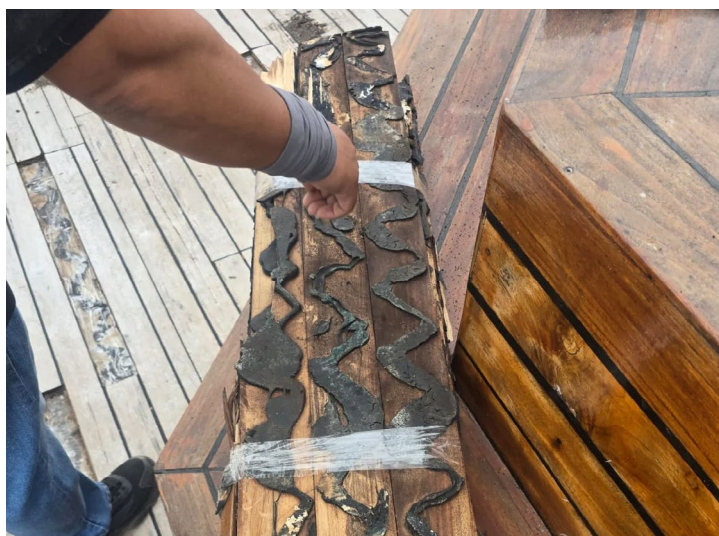
Para la preparación de la superficie, se decidió quitar toda la teca deteriorada por medio de herramientas mecánicas. Luego de eso se granalla la superficie para dejar el metal sin impurezas ni restos de otros materiales.

Tratamiento de los distintos sectores

Todo el metal limpio con alcohol para que este libre de polvo y grasas.

Aplicación de los productos paso a paso

1. El **Sika® Activador 100** se aplica con un trapo limpio en toda la superficie, para luego pasar un paño seco esperando 10 minutos hasta que seque.
2. Posteriormente **Sika® primer 206 G+P** se aplica en toda la superficie de aluminio en una fina capa y se esperan 10 minutos.
3. Se aplica **Sika® primer 215** en la superficie la madera en la cara por donde se realizará el pegado. Secar 20 minutos.
4. El **Sikaflex® 298** se pone en toda la zona a aplicar con una llana dentada con el fin de que toda la superficie quede impermeabilizada con el producto.
5. Se deja secar 48 horas para luego aplicar **Sika® primer 215** en las juntas de las duela, se deja secar 20 minutos y se procede a calafatear con **Sikaflex® 290 DC pro**.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Ab. Angel Vilema

Contratista: Carpintero Palermo Lucas Vera Caiche

Aplicador/es: Carpintero Tomás Sacarias García

Área/Superficie: 120 m²

Asesor Técnico: Ing. John Rayo

Gerente Técnico: Ing. Alejandro Salazar

PRODUCTOS SIKA

- Sikaflex®-290
- Sikaflex®-298
- Sika® primer-215
- Sika® primer-206

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

PUERTO RICO

**Sika MBCC Puerto Rico
Corporation**

Teléfono: +1 787 258 2737

Caguas Puerto Rico

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

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171

Santo Domingo

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 0800 703 7340

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

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227

Montevideo

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

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000

Valencia

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.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

