

ZORUFLEX®

SOLUCIÓN ESPECÍFICA PARA BUQUES

Sistema revolucionario patentado

Europe, U.S.A and Canada

by **B** BYOND



ANTES



DURANTE



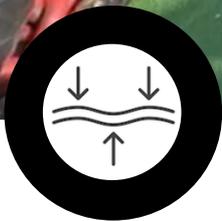
DESPUÉS

➤ ZORUFLEX® CONTINUO PARA BUQUES

Nuestro sistema ZORUFLEX CONTINUO está expresamente indicado y experimentado, con notable éxito, para su aplicación en las planchas de acero de las cubiertas exteriores de intemperie del buque aportando a toda la superficie tratada, características antideslizantes, impermeabilizantes, de resistencia al impacto además de impedir la formación de óxido y adsorber gases contaminantes.



VENTAJAS ZORUFLEX® PARA BUQUES



➤ ANTIOXIDANTE

Elimina de modo permanente el antiestético y peligroso proceso de oxidación de las planchas con el consiguiente ahorro en pintura y horas de trabajo durante toda la vida del buque.



➤ ANTIDESLIZANTE

Los áridos naturales utilizados con más de un 6 de dureza en la escala Mohs, le confiere un alto poder de antideslizamiento.



➤ RÁPIDA INSTALACIÓN

Fraguado y secado rápido. Para la aplicación y según los metros cuadrados a tratar, se requiere varias estadías del buque en puerto o durante el periodo de carenado, reparación o inspección.

VENTAJAS ZORUFLEX® PARA BUQUES



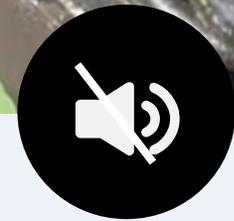
➤ RESISTENTE AL IMPACTO Y A LA ABRASIÓN

El sistema ZORUFLEX también es aplicado en pavimentos y carreteras y en un estudio de resistencia, probado por Instituto Francés de Ciencia y Tecnología del Transporte, certificó que el sistema soportó el paso de 3.000000 de vehículos pesados, equivalente a un tráfico pesado, tipo bus o camión, a 200 pasadas diarias durante un periodo de 30 años. Por lo que es duradero no necesitando apenas mantenimiento.



➤ IMPERMEABLE

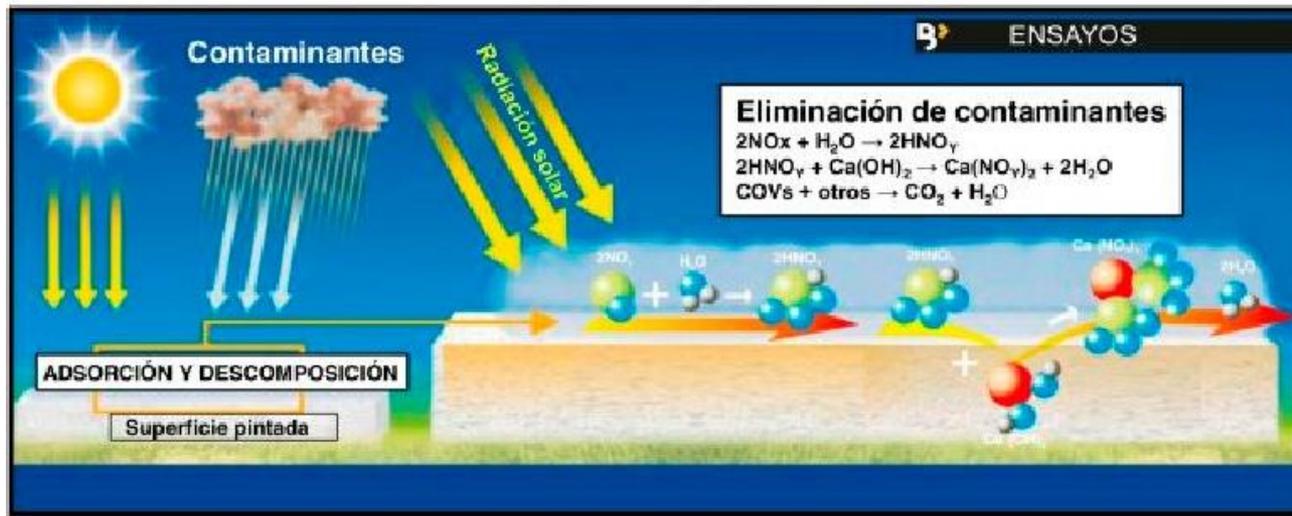
Ensayos de impermeabilización realizados sobre el sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basados en soluciones y emulsiones de polimetacrilatos demuestran el grado de estanquidad.



➤ AISLANTE ACUSTICO

Se realizó un ensayo de ruido en espacios públicos previa y posterior a su tratamiento con sistema Zoruflex consiguió absorber el sonido hasta 14 decibelios

ADSORCIÓN DE CO₂ y ÓXIDOS de S y N



➤ CONTRIBUYE A LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE

Absorbe contaminantes atmosféricos, como son los óxidos de N, S y CO₂, reduciendo de este modo productos tóxicos y gases de efecto invernadero.

Colabora así, en su medida, a la descarbonización y en la lucha contra el cambio climático.

- Elimina la contaminación en el exterior, tales como NO₂, SO₂ y CO₂
- Elimina los COVs procedentes de productos, disolventes y combustión.
- Propiedades desinfectantes, desodorantes y bactericidas.
- Prevención de la aparición de suciedad y moho.
- Prevención de la propagación de infecciones respiratorias.

El Pacto Verde Europeo, actualmente en proceso de aprobación, contempla la posibilidad de restringir la entrada a Puertos de los que se denominan barcos sucios



➤ **ZORUFLEX® COLOR**

PERMITE ELECCIÓN DE DIFERENTES COLORES:

Gracias a una amplia variedad de áridos y colores disponibles se puede combinar a gusto del cliente



➤ ZORUFLEX® DECORATIVO

PERMITE ELECCIÓN DE DIFERENTES TEXTURAS Y FORMAS:

Destinado para buques de crucero. Para zonas exteriores como en terrazas de piscinas o solárium.





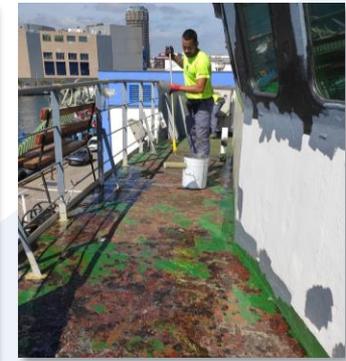
➤ ZORUFLEX® ESPECÍFICO

PARA ZONAS ESPECIALES

- EL ZORUFLEX con sistema de baldosas y con relieves está especialmente indicado en las rampas de comunicación entre cubiertas, así como las cubiertas de estiba de vehículos en ferrys.
- Ayuda a la frenada de vehículos en las rampas de acceso y evita el desplazamiento. Sin necesidad de dañar la plancha de acero como sucede con otros sistemas.
- Zoruflex podotáctil: en zonas necesarias para alertar a las personas con deficiencias visuales como son en borde de una zona de peligro, la salida de una zona protegida, un cambio de nivel, escaleras etc.

➤ **PROCEDIMIENTO SISTEMA ZORUFLEX®**

- PULIDO DIAMANTADO DE LA CUBIERTA
- IMPRIMACIÓN ACTIVADORA
- REGULARIZACIÓN ZONAS EN MAL ESTADO
- ESPOLVOREO DE CUARZO
- APLICACIÓN DE ZORUFLEX®
- ESPOLVOREO A SATURACIÓN DE ÁRIDO DE CUARZO
- TRATAMIENTO MECÁNICO DIAMANTADO ACABADO TEXTURA ESPECIAL
- SELLADO CON ZORUFLEX® 913 PIGMENTADO *



ZORUFLEX®
by

B> BYOND

