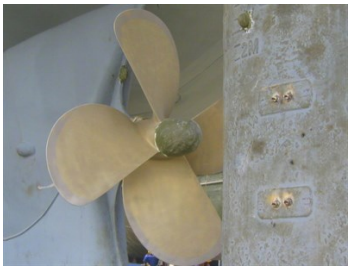
# HÉLICE DE EMBARCACIÓN

*ID: 2770*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Industria: | *Marina* | Ubicación del cliente: | *COMPAÑÍA PESQUERA / CHIMBOTE - PERÚ* |
| Solicitud: | *Ventiladores, Sopladores y Compresores* | Fecha de aplicacion: | *07 de octubre del 2011* |
| Sustrato: | *Bronce* | | |
| Productos: | ** Belzona® 1341 (Supermetalglide) ,*<br>** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,*<br>** Belzona® 9111 (Cleaner/Degraser) ,* | | |

Problem

*Desgaste en la hélice debido a la cavitación y erosión producida por el agua de mar.*



## Descripciones de fotografías

* Hélice arenada ,
* Rellenado de erosiones con Belzona 1311 ,
* Recubrimiento con Belzona 1341 ,
* Hélice terminada ,

## Situación de la aplicación

Recubrimiento de las 4 palas de la hélice erosionada por cavitación.

## Método de aplicación

Proceso mecánico de arenado para obtener limpieza superficial y rugosidad para mejor adhesión, la preparación se completó con la aplicación de Belzona® 9111. Se rellenó las erosiones con Belzona® 1311 y posteriormente se recubrió toda el área con Belzona® 1341.

## Datos de Belzona

La hélice fue recubierta con Belzona 1341 Supermetalglide, diseñado con alta resistencia a la cavitación y al ataque químico, el acabado superficial es liso reduciendo las pérdidas por fricción y por tanto mejora la eficiencia hidráulica.



*Copyright © Belzona International Limited 2024*

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit https://khia.belzona.com

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

*Copyright © Belzona International Limited 2024*