

HÉLICE DE EMBARCACIÓN

ID: 2770

Industria: Marina

Ubicación del cliente: COMPAÑÍA PESQUERA / CHIMBOTE - PERÚ

Solicitud: Ventiladores, Sopladores y Compresores

Fecha de aplicación: 07 de octubre del 2011

Sustrato: Bronce

Productos: * Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,
* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* 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 Supermetalgilde, 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.

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

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

