

BELZONA® 2141 PROTEGE LE PALIER DE CHAISE D'UN YACHT DE LUXE

ID: 2114

Industrie: Marine

Localisation du client: Clientèle de loisir privée

Application: Navires et structures offshore

Date de la demande: Avril 2003

Substrat: Aluminium

Des produits: * Belzona® 2141 (ACR-Fluid Elastomer) Belzona® 2941 (Elastomer SP-Conditioner),

Problem

La cavitation a entraîné des problèmes d'érosion sur le métal, endommageant l'intégrité de la structure si le phénomène n'est pas pris en compte.



Descriptions des photographies

* 1. Etat d'usure de l'équipement avant réparation 2. Zoom sur les zones de cavitation 3. Belzona® 2141 en cours d'application 4. Belzona® 2141 après 12 mois (recouvert d'une couche d'antifouling),

Cas d'application

Palier de chaise d'un yacht de luxe. La puissance de ce bateau, long de 46.63m, est de 13,000 chevaux. Grâce à un moteur combinant gaz et diesel ainsi qu'un système de propulsion bi-hélice, le yacht peut atteindre une vitesse de 50 nœuds.

Procédé d'application

Après le sablage, la surface a été conditionnée avec Belzona® 2941, permettant une adhésion optimale. Belzona® 2141 a ensuite été appliqué manuellement.

Faits sur Belzona

L'inspection du Belzona 2141 après 12 mois de service dans cet environnement agressif ne montre aucune trace de dommage sur le revêtement.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer