

BELZONA® 2141 PROTEGE LE GOUVERNAIL D'UN NAVIRE CONTRE LA CAVITATION

ID: 2112

Industrie: *Marine*

Localisation du client: *Marine américaine US (Military Sealift Command)*

Application: *Navires et structures offshore*

Date de la demande: 2004

Substrat: *Acier carbone*

Des produits: ** Belzona® 2141 (ACR-Fluid Elastomer) Belzona® 2941 (Elastomer SP-Conditioner) Belzona® 1341 (Supermetalgilde),*

Problem

Problème de cavitation sur le gouvernail



Descriptions des photographies

* 1. Navire MSC Agra; flot 2. Préparation de la surface 3. Application du Belzona® 2141 4. Différente vue du gouvernail après l'application du Belzona® 2141 ,

Cas d'application

Gouvernail du navire de la marine américaine.

Procédé d'application

Après le sablage, le conditionneur Belzona® 2941 est appliqué afin d'obtenir une adhésion optimale sur le substrat. Belzona 2141 est ensuite appliqué manuellement, suivant la procédure Belzona SOS-2.

Faits sur Belzona

Le revêtement Belzona® 2141 a été testé avec succès dans le tunnel de cavitation d'ARL Penn State. Durant ce test, les échantillons sont soumis à un fluide pouvant atteindre des vitesses de 115 Nœuds, qui n'endommage pas le revêtement. Belzona® 2141 est désormais inscrit dans les spécifications, préconisant Belzona® 1341 comme couche primaire avant l'application du système Belzona® 2941/2141 pour améliorer les performances.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024


BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer