

キャビテーション被害からのラダー保護

顧客企業

米国海軍の軍事海上輸送司令部

施工時期

2004

施工対象

輸送艦のラダー

問題と原因

ラダー下部のキャビテーション壊食

使用製品

Belzona 2141 (ACRフルイドエラストマー)

母材

炭素鋼

工法と施工手順

施工はBelzona施工マニュアルSOS-2に従って行われました。

施工関連情報

ペンシルベニア州立大学応用研究所で行われたキャビテーショントンネル試験の結果、Belzona 2141はラダーの保護コーティングに有効な材料として仕様に組み込まれています。なお最新の仕様には、耐陰極剥離性を向上させるため初期層としてBelzona 1341の下塗りが追加されています。

写真

1. 航行中の輸送艦
2. 下地処理中
3. 施工後のBelzona 2141
4. 施工後のBelzona 2141(別角度)



1.



2.



3.



4.