

RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS HÉLICES DE UN REMOLCADOR DE LA ARMADA ESPAÑOLA

Las hélices de bronce de este potente remolcador presentaban pérdidas de metal por Erosión, Cavitación e impactos, así como “Macrofouling”.

La reparación se inició chorreando hasta metal blanco para crear un perfil de anclaje. Después se reconstruyeron las dentelladas de los álabes con METALCLAD DurAlloy.

Posteriormente se protegieron con una primera capa de METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) azul seguida de una segunda capa de METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) gris, para que quedase acorde al color del resto de la embarcación.

De esta manera las dos hélices del remolcador quedaron reparadas y protegidas contra procesos de Erosión/Corrosión. Además el acabado cerámico extremadamente liso del METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) no solo protege el metal sino que también dificulta la adhesión de “Macrofouling” y mejora el rendimiento de la propulsión.



PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6. Pol.Ind La Torre · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
Telf. +34 93 211 15 30

Website: www.proenecon.com · Email: eneconib@proenecon.com