

RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE FILTRO DE TOMA DE AGUA PRINCIPAL DE BUQUE CARGUERO EN PERFECTO ESTADO 10 AÑOS DESPUÉS

Se trata de una reparación típica que consiste en la recuperación del filtro de la toma principal de agua principal de un buque. El sustrato base era acero galvanizado que la corrosión no sólo hizo desaparecer, sino que se produjeron grandes cavidades que hacían sufrir por la estanqueidad del buque.

Se preparó la superficie a metal blanco mediante herramientas manuales y se procedió a aplicar METALCLAD CeramAlloy CP+(AC) para recuperar el espesor de metal perdido. Después, se aplicaron dos capas de 300-375 micras de METALCLAD CeramAlloy CL+(AC).

Este tratamiento proporciona un acabado de alta adhesión y resistencia a la corrosión y erosión que ha hecho que al cabo de diez años, en una inspección por modificación del equipo se viera en perfecto estado.

Después de esta modificación en la que se realizaron unas soldaduras, se parcheó la zona afectada con CeramAlloy CP+(AC) y se dio una nueva capa a todo de CL+(AC), dejándolo de nuevo en condiciones de trabajo óptimas.

