

PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN DE LAS TUBERÍAS DE ACERO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE UNA CENTRAL NUCLEAR EN ESPAÑA CON METALCLAD CERAMALLOY CL+ (AC) Y CHEMCLAD SC

En base al excelente resultado que viene ofreciendo la protección frente a la Corrosión por agua de mar en otras partes de la planta, los ingenieros de esta central nuclear decidieron sustituir la tubería con Corrosión por otra nueva también de acero, pero esta vez protegida por el interior con dos capas de METALCLAD CeramAlloy CL+(AC) y por el exterior con dos capas de CHEMCLAD SC, después de chorrear la superficie hasta metal blanco.

De esta manera, esta tubería quedó protegida frente a Erosión/Corrosión debido al agua de mar, que circula en su interior y frente a la Corrosión debida al ambiente marino por el exterior.

Además, el acabado con METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) protege de las incrustaciones de macrofouling, tal y como se ha podido observar en otras tuberías de similares características y rejas en las captaciones de agua de mar.

Las fenomenales propiedades de adhesión y resistencia evitan que avance la Corrosión por debajo del recubrimiento y alarga la vida útil de estas tuberías libres de Corrosión de una manera espectacular.

Por último, pero no menos importante, los tiempos de curado de estos materiales permiten acortar los tiempos de parada y un mantenimiento futuro.

