

PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN DE MÁS DE 40 BOCAS DE HOMBRE DE ACERO RECUBIERTAS CON HORMIGÓN Y SUS TAPAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE COMPONENTES ESENCIALES PARA LA SEGURIDAD EN UNA CENTRAL NUCLEAR EN ESPAÑA



El servicio de mantenimiento de una importante central nuclear situada en España había protegido el cuello de una boca de hombre dentro de una arqueta con uno de los polímeros ENECON.

En una inspección años después, se detectó un problema generalizado de corrosión en todos los cuellos de las bocas de hombre a excepción del que se había protegido con ENECON.



Dada la importancia del sistema de refrigeración, los ingenieros de la central decidieron sustituir todos los tramos de tubería de hormigón con alma de acero en forma de "T" por unos nuevos protegidos con METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC).

Más de 40 "T's" de 800 mm de diámetro con sus respectivas tapas fueron protegidas. Todas las partes de finalización del recubrimiento de hormigón alrededor de la tubería se sellaron con una cuña perimetral mediante ENECRETE DuraQuartz pegando tanto al metal como al hormigón.

Además de reforzar la zona se evita que el agua pueda entrar por el hormigón y pueda provocar corrosión por debajo del mismo.



El trabajo fue llevado a cabo llaves en mano por el equipo de ENECON Ibérica el cual estuvo trabajando contra reloj en este importante proyecto relacionado con la seguridad nuclear.



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