

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL TANQUE PULMÓN DE ÓSMOSIS DE UNA CENTRAL NUCLEAR EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

El tanque presentaba una gran grieta perimetral por el exterior y tenía fugas de agua por las cuatro paredes. Debido a que la planta tenía que parar, si el trabajo duraba más de una semana, la propiedad se planteaba hacer un tanque nuevo y dejar éste inactivo.

Una vez vaciado el tanque, al entrar en su interior, se encontraron muchas más grietas tanto verticales como horizontales, así como un gran número de coqueras en el hormigón. También existía un recubrimiento que estaba ampollado y despegado de la base en muchas zonas

Se procedió a picar el material suelto y chorrear la superficie. Una vez preparada la superficie, se repararon las numerosas grietas, desconches, coqueras y pasamuros, además de reforzar todas las aristas con ENECRETE DuraQuartz.

En las zonas donde el hormigón estaba al descubierto, se aplicó CHEMCLAD P4C, seguido de una primera capa de CHEMCLAD SC gris y una segunda capa de CHEMCLAD SC canela a toda la superficie.

El resultado es un depósito reparado y reforzado con ENECRETE DuraQuartz, impermeabilizado y protegido con CHEMCLAD SC que combinan una espectacular adhesión con una excelente resistencia al ataque químico.

El trabajo se completó en menos de una semana.

Seis años después, la propiedad ha comprobado en cada inspección interior que el tanque está en perfecto estado.

