

SUBSTITUCIÓN DE LA CÚPULA Y PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN DE UN TANQUE FÍSICO- QUÍMICO EN UNA DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES



Este tanque del proceso físico-químico de una depuradora se encontraba gravemente afectado por corrosión, de especial importancia en su cúpula que se encontraba al borde del colapso. A pesar de disponer de un recubrimiento interior, la corrosión había avanzado en toda la superficie interna del mismo, y dada la delicada situación de la cúpula, se consideró que la mejor solución pasaba por sustituirla por una nueva y proteger toda la superficie interior del tanque y la superficie exterior de la cúpula nueva.



PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6 Pol.Ind. La Torre. · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
·Telf: 93 211.15.30

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

SUBSTITUCIÓN DE LA CÚPULA Y PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN INTERIOR DE UN TANQUE FÍSICO- QUÍMICO EN UNA DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES



Se construyó una nueva cúpula según especificaciones y se protegió internamente con 2 capas de CHEMCLAD SC y externamente con ENSEAL CR y ENESEAL HR.

En paralelo se preparó la superficie del tanque mediante chorreado abrasivo, se repararon los daños de mayor importancia con METALCLAD CeramAlloy CP+(AC) y se alisó la base del tanque mediante ENECRETE DuraFill. Posteriormente se aplicaron 3 capas de CHEMCLAD SC a todo el interior.

Después se instaló la nueva cúpula y se trataron las zonas de unión, dejando el tanque totalmente protegido contra fenómenos de corrosión acelerada por ataque químico interior y corrosión ambiental de la cara externa de la cúpula

