

## SUPERBOND Y CHEMCLAD XC PROTEGEN CONTRA ATAQUE QUÍMICO LOS TANQUES SÉPTICOS CHT DE UN PORTAVIONES DE LA ARMADA ESPAÑOLA

Los tres tanques sépticos CHT de este portaviones se encuentran integrados en el casco.

Tal y como se puede apreciar, las cuadernas y el forro del casco tenían tales pérdidas de metal por el ataque químico del ácido sulfhídrico que se forma en su interior que algunas cuadernas habían desaparecido por completo y el espesor del forro se había reducido por debajo del mínimo. Esta pérdida acelerada del metal del casco resistente ponía en riesgo la integridad del portaviones y obligó a una costosa reparación de sustitución de acero estructural.

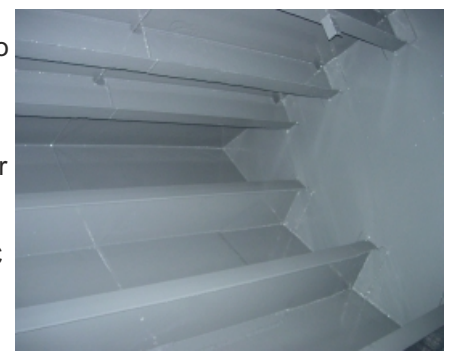
Consultados los ingenieros de ENECON Ibérica sobre una solución resistente frente al ácido sulfhídrico que se produce en el interior de este tipo de tanques y en base a su experiencia práctica, no dudaron en recomendar CHEMCLAD XC por su altísima resistencia al ataque químico.



Después de una desinfección, se chorreó el tanque y a continuación se aplicó una capa de SuperBond puesto que la rugosidad era muy baja. Después se aplicó un stripe coat de CHEMCLAD XC de color gris oscuro sobre las aristas exteriores del interior de los tanques.

Posteriormente se procedió a aplicar una primera capa de CHEMCLAD XC de color gris oscuro mediante máquinas Airless hasta completar un espesor de unas 250 micras sobre toda la superficie.

Tras esta operación se realizó una segunda capa de CHEMCLAD XC de color gris claro del mismo espesor mediante máquinas Airless sobre toda la superficie.



**Cinco años después los responsables de mantenimiento del portaviones están muy satisfechos con el resultado**



El resultado de todo este proceso es la total protección frente a corrosión y ataque químico de los tres tanques CHT dejándolos mejor que nuevos y con una protección duradera que evitará costosas reparaciones futuras.

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

Telf. +34 93 211 15 30

Website: [www.proenecon.com](http://www.proenecon.com) · Email: [eneconib@proenecon.com](mailto:eneconib@proenecon.com)