

Cliente: Empresa Sector Energético
Lugar: Baleares
Tipo de obra: Protección exterior depósitos
Superficie: 600 m²
Fecha: Marzo 2017

El Problema

Los depósitos al aire libre son un elemento muy común en fábricas e instalaciones productivas.

Por el hecho de estar a la intemperie la superficie sufre desgaste provocado por la exposición a la luz solar, la radiación UV o la lluvia.

En este caso nuestro cliente tenía dos depósitos horizontales de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) en los que almacenaba agua desmineralizada.

Se trata de una importante central de ciclo combinado en Palma de Mallorca, que una vez más confió en la experiencia de Lotum, ya que anteriormente había ejecutado otros trabajos de protección industrial, impermeabilización o pavimentos continuos.



La Solución

Primero debía prepararse bien la superficie, por lo que se realizó un lavado con agua a presión y un buen desengrasante, seguido por un suave lijado de aquellas zonas en las que el sustrato estaba más deteriorado.



Posteriormente se imprimió con epoxi bicomponente y se aplicaron dos capas de poliuretano alifático en el color azul elegido por la propiedad.



Ventajas

Ahora los depósitos cuentan con una protección estética y eficaz para frenar su degradación por los rayos UV.

Gracias a esta protección han aumentado su expectativa de vida útil.

