

# PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL NDB DE ALCOBENDAS (MADRID) MEDIANTE SISTEMA VpCI. (AÑO 2006)



## Introducción.

El presente documento contempla la actuación llevada a cabo en el NDB de Alcobendas (Madrid).

Para la ejecución de la obra ha sido necesaria la utilización de distintos recubrimientos con inhibidores de corrosión VpCl con el fin de poder adecuar una protección efectiva que garantice una vida útil óptima de la estructura metálica en cuestión.

## Ejecución de la obra.

### Tratamiento de la superficie metálica.

Dadas las condiciones iniciales en que se encuentra la superficie a proteger se hace necesario una preparación a fondo de la superficie que posibilite la eliminación de todos los restos de pintura envejecida y óxido.



## Parte 1ª , preparación de la superficie.

Se procede a la limpieza mediante chorreado con agua a presión con el fin de eliminar el recubrimiento envejecido y zonas oxidadas.



## Parte 2ª , pintado de la superficie:

Aplicación de imprimación VpCI-396 con inhibidor de corrosión en fase vapor VpCI con un espesor de 75 micras.



Aplicación de recubrimiento poliuretano alifático con inhibidores VpCI Q-365:



Aplicación de recubrimiento transparente VpCI-386 a toda la estructura metálica:



En las siguientes imágenes se puede comprobar de una manera comparativa el estado inicial de la estructura metálica y tras la aplicación de la protección anticorrosiva:



Durante las fases de la obra también se ha procedido a la protección de elementos tales como:

- Puerta metálica de Edificio de Sala de Equipos y puerta de acceso.



- Blanqueo de fachada exterior de la Sala de Equipos.

