

# CENTRAL DE AMOREBIETA

## ACTIVIDAD:

PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y PAVIMENTOS.

## LOCALIZACIÓN:

Central de Ciclo Combinado de Bizkaia Energía – Amorebieta –Spain.

Finalización: Octubre 2012

## Antecedentes:

Balsas, depósitos de contención, elementos metálicos y pavimentos industriales de hormigón deteriorados, con presencia de fugas y fisuras y desprendimientos o pérdidas de sección.

## Descripción:

Reparación y protección de balsas de hormigón, depósitos de contención, elementos metálicos y pavimentos industriales.

## Proceso:

### 1º. Evaluación y asesoramiento.

Revisión previa de las instalaciones y estructuras dañadas.

Estudio pormenorizado de los requerimientos específicos de cada zona o superficie a reparar y proteger:

- Resistencias a químicos,
- Resistencias frente la erosión,
- Resistencias frente a la corrosión
- Resistencias al impacto.
- Resistencias al tránsito intenso, ...



## 2º. Preparación de superficies:

Limpieza exhaustiva de contaminantes/residuos y eliminación de los revestimientos antiguos y mal adheridos.

Limpieza con medios mecánicos y manuales y utilización de químicos, abrasivos y agua a presión, según zonas y características de la suciedad o revestimiento a eliminar.



## 3º. Rehabilitación y Reparación de superficies.

Reparación de fugas, fisuras, pérdidas de sección, y estructuras deterioradas mediante: inyección de resinas y mortero fluido para superficies de hormigón y la recomposición de elementos metálicos con sistemas cerámicos-metálicos.



## 4º. Implantación de sistemas de larga duración de revestimientos avanzados.

Protección de las diversas superficies reparadas con sistemas de revestimientos avanzados. Véanse a continuación las imágenes de las superficies rehabilitadas y protegidas: balsas de hormigón, depósitos de contención, elementos metálicos y pavimentos industriales.

# CENTRAL DE AMOREBIETA





