

I. CENTRAL DE CICLO COMBINADO

ACTIVIDAD:

PAVIMENTOS INDUSTRIALES, SISTEMAS ANTICORROSIVOS PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN DE BALSAS Y DEPÓSITOS DE CONTENCIÓN.

LOCALIZACIÓN:

Central de Ciclo Combinado de Aceca
– Toledo – Spain

Finalización:

Junio 2011

Antecedentes:

Presencia de estructuras en proceso de descomposición:

- Fisuras en hormigón,
- Revestimientos desprendidos
- Presencia de contaminantes químicos y pavimentos con manchas de aceite, fuel y humedad
- Estructuras metálicas con corrosión.

Descripción:

Reparación y protección (con revestimientos avanzados) de balsas de hormigón, depósitos de contención, diversas estructuras de hormigón y metálicas y pavimentos antideslizantes con altas resistencias químicas.



Continuación ...

I. CENTRAL DE CICLO COMBINADO

Proceso:

1º. Estudio previo de las superficies.
Asesoramiento de tratamientos y sistemas.

Análisis y evaluación del tratamiento específico para la reparación/rehabilitación de las superficies de hormigón y metal de las balsas, depósitos de retención, pavimentos y estructuras metálicas.

2º. Preparación inicial de superficies.

Limpieza, eliminación de manchas de suelos y superficies contaminadas. Eliminación de manchas con tecnología propia (métodos de aire caliente y absorción). Eliminación de revestimientos antiguos. Preparación previa necesaria para el éxito del sistema de rehabilitación y protección.

3º. Recuperación de estructuras. Saneado, recomposición y refuerzo de estructuras, superficies dañadas de hormigón y metálicas con sistemas cerámicos-metálicos.

4º. Protección de superficies

Implantación de revestimientos avanzados resistentes a salpicaduras de ácidos y productos químicos, protegiendo las estructuras de hormigón y metal de las balsas, depósitos de contención, estructuras metálicas y pavimentos, contra la corrosión e impermeabilización.

Prestaciones otorgadas a las superficies tratadas:

No absorbentes, Anti-polvo, Anticorrosivas, Impermeabilizantes, Resistentes al tráfico intenso y con propiedades de altas resistencias químicas.

