

**Proyecto:**

Protección e impermeabilización de decantadores en Central Térmica de As Pontes

**Localización:**

A Coruña

**Finalización del proyecto:**

2019

**Aplicador/Constructora:**

HUSO 29 - INERCO

**Sector de mercado:**

INDUSTRIA

**Productos usados y cantidades:**

MasterEmaco S 5300

MasterSeal P 385

Sistema MasterSeal 7000 CR  
(800 m<sup>2</sup>)

**Contacto:**

BASF Construction

Chemicals España, S. L.

Carretera Del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

## PROTECCIÓN QUÍMICA DECANTADORES

### Central Térmica As Pontes – Sistema MasterSeal 7000 CR



Protección química de decantadores de depuradora con Sistema MasterSeal 7000 CR.

#### Antecedentes

Se trata de varios decantadores dentro del proceso de tratamiento de residuos nitrogenados de la Central Térmica de As Pontes. Dichos decantadores se engloban dentro de la adecuación de la central a la normativa europea de emisiones, reduciendo drásticamente los productos nitrogenados (NOX) y sulfurados (SOX) que se emiten a la atmósfera por combustión de carbón.

Se pretende el tratamiento de 3 decantadores y una arqueta.

#### El reto

Se trata de una superficie de 800 m<sup>2</sup> en total donde el hormigón requiere de un acabado de alta resistencia química para evitar el ataque de los agentes en contacto. Se precisa una actuación manual, con una rápida puesta en servicio.

La preparación del soporte se realiza con medios mecánicos, siendo posible el uso de agua gracias a la alta tolerancia del sistema con la humedad del soporte.

Se requiere una regularización previa con mortero de reparación, así como una imprimación que evite las contrapresiones de agua.

**Contacto:**

BASF Construction Chemicals España, S. L.

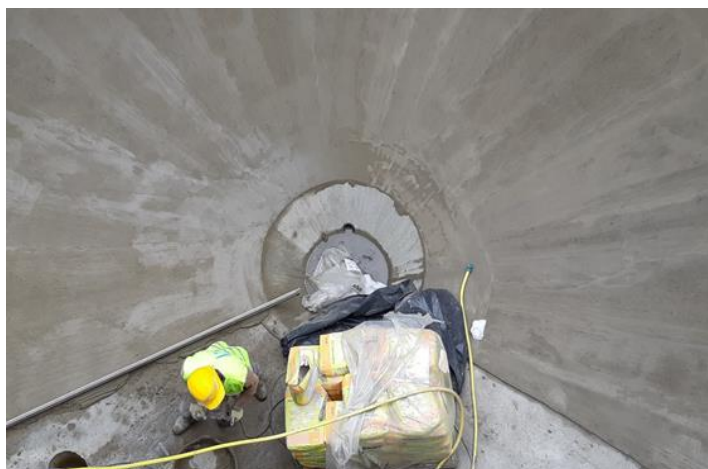
Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

# PROTECCIÓN QUÍMICA DECANTADORES

## Central Térmica As Pontes – Sistema MasterSeal 7000 CR



Protección química de decantadores de depuradora con Sistema MasterSeal 7000 CR.

### Nuestra solución

De acuerdo con la norma EN 1504-2 y cumpliendo con todos los requerimientos del proyecto, se realiza la aplicación del Sistema MasterSeal 7000 CR.

Gracias al amplio portafolio de soluciones de Master Builders Solutions, somos capaces de abordar todos los trabajos requeridos mediante un sistema de muy elevada resistencia química y tolerable con la humedad del soporte.

### Beneficios para el cliente

El sistema MasterSeal 7000 CR se basa en tecnología Xolutec que le permite conseguir propiedades hasta ahora no conocidas para las membranas poliméricas:

- Alta resistencia química.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Alta resistencia mecánica.
- Alta tolerancia con la humedad del soporte y ambiental.
- Posibilidad de aplicación tanto manual como por proyección.
- Formato 5 kg adaptado a trabajos pequeños.
- Rápida aplicación y puesta en servicio.

### Lo más destacado del proyecto

- Aplicación y puesta en servicio en 48h.
- Tolerancia con la humedad del soporte.
- Sistema de altas prestaciones para áreas tanto grandes como pequeñas.

### Master Builders Solutions de BASF

La marca Master Builders Solutions refleja todos los conocimientos de BASF para ofrecer soluciones químicas personalizadas para construcción, tanto para obra nueva como para la reparación y rehabilitación de estructuras. La marca Master Builders Solutions está edificada con la experiencia acumulada por más de un siglo de presencia en la industria de la construcción. Los cementos de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de BASF, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.