

**Proyecto:**

Protección estructura metálica  
ascensor en Cementera

**Ubicación:**

Zafra (Badajoz)

**Finalización del proyecto:**

2020

**Aplicador/Constructora:**

IMTEX, S.L

**Segmento de Mercado:**

Industria

**Productos usados & cantidades:**

Sistema MasterSeal Roof 6689

MasterSeal P 691

MasterSeal NP 472

## Ascensor en Cementera

### Impermeabilización estructura metálica



Protección e impermeabilización de la estructura metálica del casetón de la cementera

#### Antecedentes

Se trata de la estructura metálica del casetón de un ascensor de 100 m de altura, en una industria cementera de Zafra, provincia de Badajoz.

Debido a la exposición al agua de lluvia, con el paso de los años la estructura presenta picaduras por corrosión que originan molestas filtraciones de agua. Se hace necesario por tanto la correcta impermeabilización y protección del casetón con el objetivo de permitir el seguir utilizándose en condiciones normales.

#### El reto

Se requiere de un sistema de altas capaz de adherir sobre la superficie metálica y capaz de adaptarse a las dilataciones térmicas y a los movimientos de la estructura de metal.

Así mismo el sistema ha de ser rápido en cuanto a la aplicación y la puesta en servicio para reducir los tiempos de parada.

**Contacto:**

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**

Carretera de l'Hospitalet 147-149

08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona

E-mail: [mbs-cc@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

# Ascensor en Cementera

## Impermeabilización estructura metálica



Sellado con masilla MasterSeal NP 472 e impermeabilización con Sistema MasterSeal M 6689 en base a poliurea pura MasterSeal M 689

### Nuestra solución

Se recomienda la aplicación del Sistema MasterSeal 6689 compuesto por una imprimación de última generación MasterSeal P 770, capaz de adherir tanto sobre soportes absorbentes como no absorbentes, y sobre superficies secas o húmedas (sin agua líquida). Esta imprimación es de rápido secado por lo que tras sólo 5 horas de secado se procede a la aplicación de la membrana de poliurea pura MasterSeal M 689, con alta resistencia a la abrasión y al impacto, y con una elevada capacidad elástica.

Todas las juntas entre elementos metálicos han de sellarse de forma previa con masilla de poliuretano MasterSeal NP 472 con la finalidad de conseguir una superficie de aplicación continua de la membrana MasterSeal M 689

### Beneficios para el cliente

El sistema MasterSeal 6689 es una solución de altas prestaciones mecánicas, y alta elasticidad y ductilidad. Esto permite adaptarse a los requerimientos de la estructura metálica consiguiendo una impermeabilización efectiva.

Las paradas de los procesos productivos en industria suponen elevadísimos costes. Mediante el Sistema MasterSeal 6689 conseguimos unos tiempos de aplicación y puesta en servicio de menos de 24 horas.

### Lo más destacado del proyecto

- Rapidez de ejecución mediante sistema proyectado.
- Muy rápida puesta en servicio
- Sistema MasterSeal 6689 de altas prestaciones para la protección frente agresiones mecánicas y químicas.

### Master Builders Solutions de MBCC Group

La marca Master Builders Solutions expresa el alto conocimiento que tiene MBCC Group en ofrecer soluciones químicas personalizadas para la construcción, tanto para obra nueva como para reparación y rehabilitación de estructuras.

La base de Master Builders Solutions es la experiencia acumulada por más de un siglo debido a su presencia en la industria de la construcción. Los pilares de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de expertos, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.

Para más información:

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)