

Proyecto:

Depósito de agua potable de Alcalá del Río

Localización:

Sevilla

Finalización del proyecto:

2014

Aplicador/Constructora:

AZUL DE REVESTIMIENTOS

Propiedad:

EMASESA

Diseñador/Arquitecto/

Prescriptor:

AZUL DE REVESTIMIENTOS

Sector de mercado:

Industria de Tratamiento de Aguas

Productos usados y cantidades:

MasterSeal 550

MasterSeal 6100 FX

MasterSeal 930

MasterSeal 933

MasterProtect 8000 CI

MasterEmaco P 5000 AP

MasterEmaco S 5400

DEPÓSITO ALCALÁ DEL RÍO – MasterSeal 550

Impermeabilización de estructuras



Interior del depósito una vez tratadas juntas y fisuras e impermeabilizado.

Antecedentes

Se pretende el tratamiento de impermeabilización de un depósito de agua potable en la localidad de Alcalá del Río, en la provincia de Sevilla.

Los muros de hormigón presentan diversas fisuras, así como zonas con coqueas que requieren de una reparación estructural.

Son necesarios tratamientos extras de juntas, medias cañas, pasamuros, etc.

El reto

Las fisuras aparecidas en los muros de hormigón hacen necesario un tratamiento extra aparte del uso de una membrana impermeable elástica estándar.

De forma conjunta con aplicador y propiedad, se propone emplear una membrana elásticas de mayores prestaciones en las zonas de fisura, armada con una malla.

En zonas donde las fisuras se presupone que no van a tener mucho movimiento, se aplica un inhibidor de corrosión que proteja las armaduras contra la corrosión.

Contacto:

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Tel. +34 261 61 00

Email: basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es

DEPÓSITO ALCALÁ DEL RÍO – MasterSeal 550

Impermeabilización de estructuras



Detalle del sellado de juntas con banda MasterSeal 930 y de impermeabilización de paramentos con MasterSeal 550 y de cara interior del forjado con MasterSeal 531

Nuestra solución

De acuerdo con la UNE EN 1504 y tras evaluar los requerimientos de la obra, se decide especificar un tratamiento consistente en: reparación estructural y realización de medias cañas con MasterEmaco S 5400 (mortero cementoso sulfuresistente), sellado de juntas y de las medias cañas con banda elástica MasterSeal 930 adherida con adhesivo epoxi MasterSeal 933. En la zona de fisuras se aplica la membrana elástica de altas prestaciones MasterSeal 6100 FX armada con una malla, y sobre el total de la superficie se aplica la membrana MasterSeal 550 elástica y flexible.

En las zonas superiores donde hay fisuras que se prevé tendrán poco movimiento, se protege el hormigón con un inhibidor de corrosión MasterProtect 8000 CI de forma previa a la aplicación del MasterSeal 550.

Beneficios para el cliente

Gracias a la marca Master Builders Solutions, el proyectista ha podido resolver todos los tratamientos de impermeabilización y protección, con soluciones no sólo de membrana, sino de reparación, sellados, medias cañas, inhibición de corrosión, etc.

Lo más destacado del proyecto

- Sistema integrado de protección e impermeabilización.
- Solución rápida y económica en zonas fisuradas.
- Solución de tratamientos auxiliares.

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 cimientos 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.

Para más información:

www.master-builders-solutions.basf.es