

Proyecto:

Reparación de cobijas depósitos de agua potable

Ubicación:

Madrid

Finalización del proyecto:

Agosto 2020

Propiedad:

Canal de Isabel II

Aplicador:

Autónoma de sellados
UTE Cantón Casa de Campo
(Grupo Ortiz)

Proyectista:

Canal de Isabel II

Segmento de Mercado:

Industria

Productos usados & cantidades:

MasterEmaco P 2000 BP
MasterEmaco S 5300 - 3,4 Tn
MasterSeal NP 474
MasterSeal 6100 FX

Reparación cobijas en instalaciones de ETAP MasterEmaco P 2000 BP y S 5300, MasterSeal 6100 FX



Cobijas depósitos de agua potable

Antecedentes

Las cobijas o elementos prefabricados, son elementos que actúan como tapa superior en muchas estructuras construidas durante las últimas décadas.

Debido a las condiciones de exposición tanto interior como exterior estos elementos, requieren de inspecciones de mantenimientos programados para asegurar su desempeño.

Cuando se evalúa que el estado de deterioro requiere de una intervención, ésta se diseña acorde al nivel de daños y severidad de los mismos.

En el caso de las galerías de estos depósitos, existían múltiples elementos de este tipo cubriendo los accesos exteriores con un estado de corrosión avanzado tanto en los marcos metálicos como en el armado.

El reto

La reparación de los elementos debía asegurar la integridad estructural de los mismos mediante un sistema de reparación y protección durable.

El reto consistía en diseñar un sistema de reparación y protección que permitiese devolver a los elementos su integridad y además proveerles de una protección que alargase la vida útil en las condiciones de exposición tanto de la parte exterior (inclemencias meteorológicas) como de la parte interior (condiciones ambientales de servicio).

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

www.master-builders-solutions.com/es-es

Reparación cobijas en instalaciones de ETAP

MasterEmaco P 2000 BP, MasterEmaco S 5300 y MasterSeal 6100 FX



Estado y inicial y final de las cobijas tras reparación y protección con materiales de la gama MasterEmaco y MasterSeal

Nuestra solución

Para la reparación estructural del hormigón:

- **MasterEmaco P 2000 BP:** Imprimitación y pasivo de armado con propiedades anticorrosivas para el recubrimiento con materiales cementosos.
- **MasterEmaco S 5300:** Mortero de reparación estructural aligerado de módulo elástico medio formulado con cemento SR y que incorpora fibras

Productos para la protección final:

- **MasterSeal 6100 FX:** Membrana cementosa monocomponente impermeable, aligerada de aplicación manual o proyectada para la protección frente al agua, la carbonatación y la penetración de cloruros.

Productos para la reparación y sellado de juntas:

- **MasterSeal 920:** Fondo de junta de polietileno.
- **MasterSeal P 147:** Imprimitación para masilla de poliuretano monocomponente.
- **MasterSeal NP 474:** Masilla de poliuretano monocomponente de excelente comportamiento a la intemperie.

Beneficios para el cliente

- Solución adaptada a los condicionantes.
- Materiales de alta calidad y durabilidad.
- Alineación con la política de sostenibilidad en el ciclo del agua.
- Ejecución por parte de empresas especializadas y certificadas.

Lo más destacado del proyecto

La solución propuesta ofrecía soluciones técnicas con valor añadido:

- Reparación y protección exhaustiva de los elementos.
- Solución sostenible y de elevada durabilidad.
- Bajo mantenimiento.
- Contribución a la ecoeficiencia.

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