

Proyecto:

Impermeabilización y Reparación estructural Piscinas Winoa Iberica

Ubicación:

Balmaseda (Bizkaia)

Finalización del proyecto:

2018

Propiedad:

Winoa Iberica

Proyectista:

Tecnalia / Maratek

Aplicador:

Sercusa

Segmento de Mercado:

Industrial

Productos usados & cantidades:

MasterEmaco S 5300 - 14.200 kg

MasterEmaco P 5000 AP

MasterSeal 590

MasterSeal P 385 - 940 kg

MasterSeal P 770 - 270 kg

MasterSeal M 689 - 3.925 kg

Piscinas WINOA IBERICA - Balmaseda

Impermeabilización y Reparación estructural



Antecedentes

Se trata de la nueva planta de fabricación de granalla metálica para el sector de limpieza y tratamiento industrial.

Se dispone de una serie de piscinas construidas para el proceso productivo en hormigón armado. Antes de su puesta en funcionamiento se procede a comprobar su estanqueidad, verificándose numerosas e importantes fugas de agua.

Aplicados una serie de productos impermeabilizantes y morteros de reparación de otras marcas, los problemas no han sido subsanados.

Se encarga informe y recomendación a Tecnalia donde se recomienda el uso de sistemas basados en poliurea pura.

El reto

Se pretende con las soluciones Master Builders Solutions, llevar a cabo un reparación estructural debido a la deficiente ejecución de las piscinas de tratamiento de proceso.

Se persigue además dotar a las piscinas de proceso de una impermeabilización total sin solapes, sin juntas y de máxima flexibilidad y elongación.

La aplicación busca minimizar los tiempos de espera entre productos optimizando los costes de mano de obra así como la puesta en servicio debido a la inminente apertura del centro de producción.

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

Piscinas WINOA IBERICA - Balmaseda

Impermeabilización y Reparación estructural



Aplicación de poliurea pura MasterSeal M689



Vista antes de la aplicación de la poliurea

Nuestra solución

Desde Master Builders Solutions se optó por un sistema basada en poliurea pura MasterSeal M 6689. Las poliureas son el resultado de la reacción química entre la diamina y disocianato dando lugar al enlace "urea". Con este enlace se consigue que desde la estructura molecular se genere insensibilidad a la humedad. La aplicación requiere de equipo y personal especializado.

El sistema requiere de preparación y reparación del soporte de hormigón con el empleo de productos MasterEmaco P 5000 AP (imprimación y protección armaduras así como puente de unión de mortero) y MasterEmaco S 5300-R3 de bajo módulo y de retracción compensada con muy buena trabajabilidad tanto manual con por proyección.

Beneficios para el cliente

Son muchas las ventajas y propiedades algunas de las cuales se detallan a continuación:

- Membrana elástica, impermeable, sin juntas ni solapes.
- Elevada capacidad de absorción de fisuras por su gran elasticidad.
- No reblandece con las altas temperaturas (termoestable).
- Aplicable en todo tipo de superficies.
- Rápido endurecimiento (15 segundos). Cargable con agua en tan solo 4 horas (tiempos de parada mínimos).
- Excelentes resistencias mecánicas tales como (tracción, desgarro, punzonamiento y abrasión).
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes resistencias químicas EN 13529.
- Exento de disolventes.

Lo más destacado del proyecto

- Tiempos de ejecución rápidos.
- Personal cualificado en aplicación de PUA en caliente.
- Tiempos de espera mínimos. Entre materiales y entre capas del sistema.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.
- Alta durabilidad de los productos.

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