

Proyecto:

Impermeabilización forjado parking en zona deportiva Universidad Europea del Atlántico

Ubicación:

Santander (Cantabria)

Finalización del proyecto:

Noviembre 2020

Propiedad:

Universidad Europea del Atlántico

Aplicador:

Aplinox Systems Xpray-tech, S.L

Segmento de Mercado:

Edificación no residencial

Productos usados & cantidades:

MasterSeal Roof 2111 - 1250 m²

Impermeabilización forjado UNEATLANTICO Sistema MasterSeal Roof 2111



Impermeabilización MasterSeal Roof 2111: Cubierta parking en instalaciones deportivas UNEATLANTICO

Antecedentes

La Universidad Europea del Atlántico (UNEATLANTICO) es una institución académica de educación superior ubicada en el parque científico y tecnológico de Cantabria.

La Universidad Europea del Atlántico posee un área deportiva de 7000 m² y una zona de ocio de césped artificial de 3000 m² adicionales.

Este complejo polideportivo cuenta con una serie de instalaciones al aire libre y otras bajo cubierta que han sido especialmente diseñadas para la práctica de los alumnos del grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, pero también para el disfrute del resto de estudiantes del campus.

Estas instalaciones son de reciente construcción sobre el parking subterráneo del cual dispone a su vez el parque científico y tecnológico.

El reto

Debido a la singularidad de la cubierta creada para las instalaciones y la falta de estanqueidad en el sistema de impermeabilización prefabricado, se generan fugas que afectan al parking subterráneo.

Se busca un sistema de impermeabilización líquida con membranas poliméricas 100% adheridas al soporte, capaz de solventar la deficiencia actual, garantizando el resultado sobre baldosas hidráulicas.

A su vez se pretende la impermeabilización completa de los enanos de hormigón y zona perimetral así como la parte superior de anclaje metálico a la cubierta por lo que es necesario disponer de imprimaciones adecuadas al efecto.

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

Impermeabilización forjado UNEATLANTICO

Sistema MasterSeal Roof 2111



Impermeabilización MasterSeal Roof 2111: Cubierta parking en instalaciones deportivas UNEATLANTICO

Nuestra solución

Se plantea una solución mediante un Sistema MasterSeal Roof de altas prestaciones basado en una membrana de poliurea híbrida bicomponente de aplicación por proyección en caliente MasterSeal M 811 con alta capacidad de deformación y absorción de fisuras de naturaleza estática y dinámica

A si mismo, se realiza un tratamiento de sellado de juntas mediante masilla MasterSeal NP 474 y se aplica imprimación apta para soportes húmedos MasterSeal P770 así como para soportes metálicos.

El acabado se realiza mediante capa de sellado en poliuretano monocomponente MasterSeal TC 259 en color gris, estable a los rayos U.V. debido a su naturaleza química alifática.

Beneficios para el cliente

El sistema MasterSeal Roof 2111 es un sistema 100% adherido lo cual permite una inmediata detección de fallos, ya que no hay interfase de circulación de agua entre membrana y el soporte.

Dentro de los distintos sistemas y membranas de los que disponemos, optamos por una poliurea híbrida que otorga una mayor deformación que las poliureas puras sin minorizar sustancialmente las prestaciones mecánicas.

Lo más destacado del proyecto

- Rápida ejecución por aplicación con máquina de proyección en caliente.
- Impermeabilización totalmente adherida al soporte.
- Altas prestaciones incluso en condiciones climáticas severas.
- Adaptable a cualquier superficie y material con uso de imprimaciones específicas.

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