

IMPERMEABILIZACIÓN CANALETA METÁLICA IES Diego Torrente Pérez (San Clemente) Sistema MasterSeal Roof 2111

Proyecto:

Impermeabilización canaleta metálica IES Diego Torrente Pérez

Ubicación:

San Clemente (Cuenca)

Finalización del proyecto:

2021

Propiedad:

IES Diego Torrente Pérez

Aplicador:

IMTEX, S.L.

Segmento:

Impermeabilización en edificación pública

Productos usados:

MasterSeal NP 474

MasterSeal P 691

Sistema MasterSeal Roof 2111



Centro de Educación Secundaria Diego Torrente Pérez – Sistema MasterSeal Roof 2111.

Antecedentes

Se trata de una canaleta metálica en la cubierta del Instituto de Educación Secundaria Diego Torrente Pérez, en la localidad de San Clemente, en la provincia de Cuenca.

Debido a la exposición del acero a las condiciones ambientales, la cubierta presenta filtraciones.

El reto

Las canaletas de chapa metálica son elementos que, sometidos a cambios térmicos importantes, presentan unos movimientos y dilataciones tales que acaban produciéndose filtraciones a través de las juntas y uniones.

De la misma forma los elementos metálicos no son ajenos a los fenómenos de corrosión y por tanto se requieren tratamientos que, no sólo sean capaces de adaptarse a la naturaleza de un soporte con movimientos tan importantes, sino que además aporte impermeabilidad y protección a lo largo del tiempo.

Contacto:

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Carretera de l'Hospitalet, 147-149

08940 Cornellà de Llobregat

Tel. 9361 94 600

mbs-cc@mbcc-group.com

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

IMPERMEABILIZACIÓN CANALETA METÁLICA

Sistema MasterSeal Roof 2111



Trabajos de proyección de la membrana MasterSeal M 811 en la cubierta y acabado final.

Nuestra solución

Se plantea una solución mediante un Sistema MasterSeal Roof 2111 de altas prestaciones, basado en una membrana de poliurea híbrida con alta capacidad de deformación y de absorción de fisuras tanto estáticas como dinámicas.

Como imprimación para el metal se emplea imprimación MasterSeal P 691.

Así mismo se realiza un tratamiento previo de la superficie metálica para dejarla limpia y apta para la aplicación de los productos, y se sellan todos los puntos singulares con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474.

El acabado se realiza con membrana de poliuretano monocomponente MasterSeal TC 259 resistente a los rayos UV.

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 la membrana y el soporte.

Dentro de los distintos sistemas y membranas de los que disponemos, optamos por una poliurea híbrida que otorga una mayor deformabilidad que las poliureas puras y por tanto una mayor capacidad de adaptación a los movimientos que se pueden producir en la cubierta.

Lo más destacado del proyecto

- Rapidez de ejecución mediante sistema proyectado en caliente con adaptabilidad a geometrías complejas
- Altas prestaciones incluso en zonas climáticas severas.
- Sistema MasterSeal Roof 2111 con documento de idoneidad técnica DITE, donde alcanza la máxima clasificación (Vida útil estimada: W3 – 25 años).

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