

Proyecto:
Impermeabilización cubierta
Ubicación:
Madrid

Finalización del proyecto:
2021

Propiedad:
Estado

Distribuidor/ Aplicador:
Plainsur/ Pinturas Escudero

Proyectista:
Andrés Perea Arquitectos

Segmento de Mercado:
Edificación

Productos usados & Cantidades:
Sistema MasterSeal Roof 2111
(800 m²)
MasterSeal P 770
MasterSeal M 811
MasterSeal M 860
MasterSeal TC 259

Impermeabilización cubierta Tribunal constitucional MasterSeal Roof 2111



Vista general del edificio

Antecedentes

El edificio que alberga la sede del Tribunal Constitucional es uno de los edificios más emblemáticos y singulares de España.

Fue diseñado originalmente por los arquitectos Antonio Bonet y Francisco González Valdés como sede social de los colegios profesionales de veterinarios, dentistas y médicos en 1973, cuando la Constitución Española ni tan siquiera existía.

Su construcción duró desde el año 1975 hasta el 1980, en el que finalmente se designó para el uso actual. Con una configuración curva donde se insertan las 304 elementos trapezoidales de color bronce, consta de una cubierta con un gran lucernario de vidrio que provee de iluminación natural al interior.

El reto

La cubierta, impermeabilizada con lámina asfáltica con acabado mineral presentaba filtraciones de difícil localización debido a los numerosos solapes de las láminas para adecuarse a la geometría.

La nueva impermeabilización se pretendía que fuese:

- Rápida: que pudiese realizarse en un corto espacio de tiempo para evitar filtraciones en caso de lluvias durante la instalación.
- Duradera: Con una vida útil y condiciones de servicio prolongadas.
- Fácil mantenimiento: En caso de daños accidentales que pudiese ser

Contacto:
Master Builders Solutions 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 cubierta Tribunal constitucional

MasterSeal Roof 2111



Vista de la cubierta antes y después de la actuación de impermeabilización con MasterSeal Roof 2111

Nuestra solución

La solución propuesta fue un sistema de aplicación in situ que permitiese resolver la geometría de la cubierta sin generar solapes y adaptado a las solicitaciones del cliente.

Para ello se empleó:

- **Sistema MasterSeal Roof 2111:** Sistema de impermeabilización líquida, proyectada en caliente compuesto por una amplia gama de imprimaciones adaptada para cualquier soporte. La membrana híbrida base poliurea-poliuretano (MasterSeal M 811) tiene un tiempo de secado de pocos segundos que asegura una rápida protección frente a la lluvia. La capa de sellado MasterSeal TC 259 por su parte permite dar un acabado en una amplia gama de colores con un acabado antideslizante (con adición de árido MasterTop F5)
- **MasterSeal M 860:** Se trata de una membrana bicomponente manual, especialmente diseñada para complementar los sistemas MasterSeal Roof. Se emplea en zonas donde el acceso de la pistola de proyección no es posible o para realizar reparaciones posteriores en caso de daños o perforaciones de la membrana en la colocación de nuevos equipos en la cubierta.

Beneficios para el cliente

- Impermeabilización continua sin juntas, ni solapes.
- Materiales de calidad acreditada.
- Acabados versátiles.

Lo más destacado del proyecto

- Impermeabilización totalmente adherida a los diferentes soportes, que no permite la circulación del agua.
- Diseño de soluciones adaptadas a las necesidades del cliente.
- Rápida puesta en servicio.
- Acabados de altas prestaciones y estética.

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