

Proyecto

Impermeabilización de
Cubierta Parking

Ubicación:

Las Palmas de Gran Canaria

Finalización del proyecto:

2014

Propiedad:

AENA

Proyectista:

AENA

Aplicador:

Pavinol

Segmento de Mercado:

Edificación

Cubierta Parking Aeropuerto LAS PALMAS

Impermeabilización con Sistema MasterSeal Traffic 2201



Parte de los 5000 m² de cubierta impermeabilizados con el Sistema MasterSeal Traffic 2201

Productos usados & cantidades:

MasterSeal P 617

1200 kg

MasterSeal M 800

12500 kg

MasterSeal P 691

200kg

MasterSeal M 880

2600 kg

MasterSeal M 258

3000 kg

Antecedentes

Se trata de la cubierta de la nueva terminal de parking del Aeropuerto de Gran Canaria.

Se trata de una cubierta de aproximadamente 5000 m² de superficie.

El reto

Para evitar las filtraciones en las plantas inferiores del parking, se requiere la aplicación de un sistema impermeable, y que a la vez resista las rodadas de los vehículos por encima sin que esta acción deteriore la impermeabilización.

Las fisuras que se producen en un forjado de cubierta, con cargas dinámicas tan importantes como las de un parking, hacían necesario el empleo de un sistema deformable, con una membrana de impermeabilización altamente elástica.

Contacto:

BASF Construction Chemicals España, SL

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona (España)

Tel. +34 93 261 61 00

Fax +34 93 261 62 19

E-mail: basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es

BASF

The Chemical Company

Cubierta Parking Aeropuerto LAS PALMAS

Impermeabilización con Sistema MasterSeal Traffic 2201



Acabado final de la cubierta parking impermeabilizada con el Sistema MasterSeal Traffic 2201

Nuestra solución

La solución de reparación consistió en la aplicación de una capa de imprimación MasterSeal P 617 para soportes de hormigón secos, y posterior proyección de la membrana impermeable de poliuretano MasterSeal M 800. Como capa de rodadura y protección de la membrana, se aplicó el producto MasterSeal M 880, de rápido endurecimiento. Como capa final se aplicó un sellado protector frente a los rayos UV, MasterSeal M 258.

Beneficios para el cliente

Los forjados de cubierta son estructuras que están sometidas a movimientos y cargas que favorecen la fisuración. Esto provoca el que se produzcan filtraciones de agua a las plantas inferiores.

El sistema MasterSeal Traffic 2201, permite aunar en un solo sistema, una membrana impermeable altamente elástica, y a su vez un acabado apto para la rodadura. De esta forma todo el sistema se encuentra 100% adherido a la superficie del soporte, siendo inmediata la localización de fallos.

Lo más destacado del proyecto

- Rapidez de ejecución mediante sistema proyectado.
- Sistema completo de impermeabilización y capa de rodadura.
- Elevada capacidad de puente de fisuras estáticas y dinámicas.

Master Builders Solutions de BASF

La marca Master Builders Solutions refleja todos los conocimientos de BASF para ofrecer soluciones químicas personalizadas para construcción, tanto para obra nueva como para la reparación y rehabilitación de estructuras. La marca Master Builders Solutions está edificada con la experiencia acumulada por más de un siglo de presencia en la industria de la construcción. Los cimientos de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de BASF, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.

Para más información:

www.master-builders-solutions.basf.es