

Proyecto:

Aeropuerto de Jerez de la Frontera,
reparación de losas de hormigón en
la plataforma de estacionamiento

Ubicación:

Jerez de la Frontera (Cádiz)

Finalización del proyecto:

2018

Propiedad:

AENA

Constructora:

Manuel Alba, S. A.

Segmento de Mercado:

Obra Civil

Productos usados & cantidades:

MasterEmaco T 1400 FR - 50.000 kg

Aeropuerto de Jerez de la Frontera

Reparación losas de hormigón MasterEmaco T 1400 FR



Reparación del hormigón de la plataforma de estacionamiento del aeropuerto de Jerez de la Frontera

Antecedentes

Las losas de hormigón de las plataformas aeroportuarias se encuentran generalmente sometidas a muy elevadas cargas, ya que sobre ellas circulan aeronaves, vehículos de servicio de tierra (camiones cisterna, tractores, recogida de equipaje, etc.) autobuses y otros tipos de vehículos que con su trasiego dañan las losas.

Principalmente, aunque los daños pueden aparecer en cualquier parte de las losas, los daños se producen con mayor frecuencia en la zona de las juntas de las losas.

El reto

Con la actuación de reparación de las losas de la plataforma del aeropuerto se obtendrá un pavimento adecuado para realizar todas las operaciones habituales de tierra (rodaje, estacionamiento, repostaje, carga y descarga de las aeronaves).

Con este tipo de actuaciones de reparación se logra aumentar la vida útil de las losas sin tener que realizar una demolición completa de las mismas.

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

Aeropuerto de Jerez de la Frontera

Reparación losas de hormigón MasterEmaco T 1400 FR



Detalles de las distintas fases de la reparación de las losas

Nuestra solución

Para las actuaciones de reparación de las losas se empleó el mortero de reparación MasterEmaco T 1400 FR. Se trata de un mortero de muy altas prestaciones especialmente diseñado para reparaciones en zonas de tráfico pesado que puedan estar expuestas a grandes cargas o impactos.

La mayoría de las zonas a reparar estaban junto a las juntas de las losas. Como primer paso se realizó un cajeadado, saneado y preparación del soporte de la zona a reparar para directamente pasar a continuación a rellenar con el mortero de consistencia fluida.

Beneficios para el cliente

La solución aportada plantea una reparación de las losas de hormigón con un mortero de la gama MasterEmaco, con clasificación bajo la norma UNE EN 1504-3 como mortero de reparación estructural R4.

Con las actuaciones de reparación se consiguen corregir los daños en las losas de hormigón sin la necesidad de la demolición completa de las mismas.

Lo más destacado del proyecto

- Posibilidad de rápida puesta en servicio de las reparaciones.
- Mortero de reparación con muy elevadas prestaciones al tráfico de vehículos.
- Mortero de consistencia fluida de fácil aplicación.
- Mortero resistente a altas cargas e impactos.

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