

Proyecto

Reparación de forjados en el parking subterráneo del Hotel Meliá Lebreros

Ubicación:

Sevilla

Finalización del proyecto:

2016

Propiedad:

Meliá Hotels International, S.A.

Proyectista:

N-Foque Arquitectos

Aplicador:

Urbana de Exteriores, S.L.

Segmento de Mercado:

Edificación

Productos usados & cantidades:

MasterProtect 8000 CI: 400 l

MasterEmaco P 5000 AP: 500 kg

MasterEmaco S 5400: 125.000 kg

MasterSeal NP 472: 600 kg

Parking subterráneo Hotel Meliá Lebreros (Sevilla).
Reparación y protección del hormigón armado de los forjados.



Reparación de viguetas mediante mortero MasterEmaco

Antecedentes

El Hotel Meliá Lebreros de Sevilla ha acometido distintas actuaciones de renovación de sus instalaciones. Parte de estas actuaciones han consistido en la reparación estructural del hormigón armado de los forjados de los sótanos de aparcamientos.

El hormigón armado de los forjados presenta signos de degradación debido a procesos de oxidación de las armaduras debido a la carbonatación del hormigón.

El reto

Se pretende realizar una actuación integral de reparación estructural y protección del hormigón armado de los forjados en base a la norma UNE EN 1504.

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

Parking subterráneo Hotel Meliá Lebreros (Sevilla).

Reparación y protección del hormigón armado de los forjados.



Preparación y saneo previo del soporte de hormigón armado



Vista de viga reconstruida con mortero

Nuestra solución

La solución de reparación consistió en la preparación previa del soporte de hormigón mediante medios mecánicos.

Posteriormente, una vez limpias, se realizó la pasivación de las armaduras con el MasterEmaco P 5000 AP.

El tratamiento de protección de determinadas zonas de la estructura de hormigón armado se realiza con el inhibidor de la corrosión MasterProtect 8000 CI.

La recuperación de la sección saneada de los elementos de hormigón armado se realizó con el mortero de reparación estructural MasterEmaco S 5400.

Beneficios para el cliente

Con la solución aportada se consigue un sistema de reparación integral.

La aplicación del inhibidor de la corrosión MasterProtect 8000 CI proporcionará una mayor durabilidad tanto de las zonas reparadas con mortero como del resto del hormigón del soporte.

La solución aportada plantea una reparación de las estructuras (recuperación de la sección saneada) con mortero de la gama MasterEmaco, clasificado como mortero de reparación estructural tipo R4.

Lo más destacado del proyecto

- Solución completa de reparación y protección de acuerdo a la norma UNE EN 1504.
- Protección del hormigón con MasterProtect 8000 CI.

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