

Proyecto:

Reparación viguetas en estructura de un edificio

Ubicación:

Sevilla

Finalización del proyecto:

2019

Distribuidor:

AIMSUR

Segmento de Mercado:

Edificación

Productos usados & cantidades:

MasterEmaco S 3000 CI - 70.000 kg

Reparación viguetas en edificación MasterEmaco S 3000 CI



Rehabilitación de viguetas de forjado de hormigón de resistencias medias en estructura de edificio en Sevilla

Antecedentes

Se trata de una estructura de hormigón armado donde el hormigón no había entrado en el alma de la celosía.

El hormigón de las viguetas es un hormigón de resistencias medias-bajas.

El reto

Dado que el hormigón es de resistencias medias-bajas, tiene un módulo elástico medio-bajo.

Los hormigones de módulo medio-bajo, tienen poca rigidez, por lo que no permiten ser reparados con cualquier mortero de reparación, siendo necesario un mortero que sea compatible con una baja rigidez, y que además alcance elevadas resistencias a 24 horas. Para poder avanzar en los trabajos moviendo los puntales de una zona a otra.

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

Reparación viguetas en edificación

MasterEmaco S 3000 CI



Aplicación de mortero de reparación R3 de módulo medio, con inhibidor de corrosión, para reparación de estructura de hormigón de resistencias medias

Nuestra solución

Desde Master Builders Solutions se plantea una solución mediante mortero de reparación estructural clasificado por la norma 1503-4 como mortero R3, pero con la característica principal de tener un módulo elástico inferior a 20GPa, MasterEmaco S 3000 CI.

MasterEmaco S 3000 CI es un mortero de reparación de módulo medio, y por tanto menos rígido, pero capaz de alcanzar resistencias superiores a 50MPa. Este mortero está además formulado con cemento sulforresistente e incorpora inhibidores activos de corrosión, lo cual le confieren unas propiedades de protección óptimas.

Beneficios para el cliente

Gracias a sus incomparables prestaciones, MasterEmaco S 3000 CI permite proteger las armaduras, además de presentar una alta compatibilidad con el hormigón reparado.

La mayoría de los morteros de reparación presentan un módulo elástico elevado, lo cual les confiere unas propiedades de rigidez elevadas.

Las estructuras de hormigón de resistencias medias, al ser menos rígidas, son capaces de absorber movimientos que los morteros de reparación de alto módulo no pueden. Esto tiene como consecuencia la fisuración y delaminación del mortero.

Lo más destacado del proyecto

- Mortero de reparación compatible con un hormigón de resistencias medias.
- Mortero con inhibidor de corrosión.
- Módulo medio pero elevadas resistencias a 24 horas.

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