

INFORME DE OBRA

RESTAURACION DE LA IGLESIA SAN PEDRO APOSTOL EN SAN JOSE DE ROCAMORA (ALICANTE)



*Situado en el sur de la provincia de Alicante, encontramos el municipio **Granja de Rocamora**, un reducido término de origen musulmán, cubierto de huerta y flora mediterránea y palmeras. La Parroquia fue construida en el año 1603 a cargo de Don Juan Rocamora, Señor de la Familia Rocamora que tuvo el dominio de La Granja hasta que pasó a ser un condado de manos del Rey de España Felipe IV. En el año 1609, con la expulsión de los moriscos, La Granja de Rocamora quedó casi despoblada, volviéndose a construir en el año 1748, la actual Iglesia Parroquial en un nuevo solar. La nueva Iglesia quedó inaugurada el 28 de julio de 1775.*

Hace un año, y con la ayuda de los feligreses de la Iglesia San Pedro, se realizaron los trabajos de restauración para paliar el inevitable deterioro de un monumento clave en el Patrimonio de La Granja de Rocamora, que cuenta ya con más de dos siglos de vida.

EMPRESA RESTAURADORA

La empresa encargada de realizar los trabajos de Restauración ha sido **CONSTRUQUIN S.L.**, empresa de Alicante fundada en el año 2002 y especializada en la rehabilitación de estructuras y patologías del hormigón, impermeabilizaciones y pavimentos industriales de resina.

www.construquin.com

PATOLOGÍAS

La Iglesia presentaba diferentes patologías causadas por el paso del tiempo, condiciones climatológicas y del terreno, siendo las más importantes:

1. La humedad por remonte capilar que trajo como consecuencia el hinchamiento y desprendimiento de revestimientos
2. Disgregación de piedras y soportes decorativos
3. Deterioro estructural con pérdida de resistencia, y deterioro de otras intervenciones realizadas anteriormente, que necesitaban ser recuperadas y correctamente reforzadas

INTERVENCION

Los trabajos realizados por la empresa restauradora han consistido en:

Eliminación de humedades por ascensión capilar

La solución aplicada para la eliminación de la humedad por remonte capilar ha consistido en la realización de una barrera química obtenida por inyección de resina sintética de alta penetración y el posterior revoco macroporoso transpirante de varias capas.

Después de haber realizado el saneamiento de todas las superficies de los muros, se procede a la realización de taladros y colocación de inyectores para la posterior introducción de la resina sintética **KIMICOVER IN**, siempre por gravedad y hasta la saturación del soporte, consiguiendo así la hidrofugación a largo plazo de los muros y creando la citada barrera química.

Posteriormente, se realiza el revoco con el mortero de cal hidráulica natural **LIMEPOR RZ**, como barrera de sales para la protección del sistema. Una vez pasadas 48 horas, se realiza la capa de revoco macroporoso **LIMEPOR MACRO** con un espesor entre 2 y 3 cm, para la creación de la zona de descompresión y evaporación de las humedades existentes.

Para finalizar se ha dado una capa de acabado con el mortero de cal hidráulica natural **LIMEPOR EDO**, especial para enlucidos de acabado fino, y totalmente transpirable y compatible con el sistema.



Refuerzo y Recuperación del deterioro estructural

En primer término se realiza el saneado de todas las superficies a tratar dejando al descubierto los soportes originales o en su defecto los refuerzos realizados en anteriores intervenciones.

A continuación se realiza el tratamiento de inyección de la barrera química contra la humedad en los casos que se requería.

El paso siguiente ha sido la solidarización de las chaquetas de refuerzo existentes en las pilastras con el soporte original. Esto se ha realizado colocando inyectores en las zonas necesarias para inyectar la resina epoxídica fluida **KIMITECH EP/IN**.

Al mismo tiempo se realiza la conversión del óxido de las armaduras existentes con el producto **SOLUZIONE RUGGINE** y su consecuente realcalinización con **BETONFIX KIMIFER**.

Una vez realizados estos trabajos, se procede al revestimiento de todas las superficies con el mortero de cal **LIMEPOR M15** armado con malla **KIMITECH 350**, tanto en muros como en pilastras. En éstas últimas se realiza como una segunda chaqueta de refuerzo.



Elaborada en 1979 por **Kimia**, la gama **LIMEPOR** nace fruto de intensos estudios realizados para conocer el material que mejor expresa la sabiduría y cultura del pasado. **LIMEPOR** permite al restaurador planificar la intervención de restauración en su totalidad con respeto a los criterios de compatibilidad, durabilidad y eficiencia, que sustentan la conservación de los bienes culturales.

Kimia, para dar solución a las problemáticas surgidas en la recuperación y refuerzo, propone la gama **KIMITECH**, de materiales compuestos fibrosos para realizar intervenciones de consolidación tanto en el ámbito de la edificación moderna como de monumentos. **KIMITECH** basa su experiencia en trabajos de consolidación realizados desde el año 1984 hasta hoy.