



Consolidación de mampostería en la Catedral de La Almudena de Madrid

La mampostería ubicada frente a la Catedral de La Almudena en Madrid tuvo que ser consolidada como consecuencia de los movimientos sufridos en los elementos que la componen por causa de agentes externos. Betazul optó como solución por la la inyección en los mismos con Sikadur 52 Inyección.

Se aplica como puente de adherencia Sikadur 31, un adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi utilizado para el pegado de diferentes elementos, rellenos de agujeros o reparaciones puntuales en el hormigón como aristas, coqueras, etc, que presenta unas altas resistencias tanto iniciaes como finales, endureciendo sin retracción.

Posteriormente se colocan las cánulas de purga e inyección y se sella la fisura nuevamente con Sikadur 31.

Finalmente se realiza la inyección con con Sikadur 52 Inyección, resina de inyección de baja viscosidad, con una buena adherencia a hormigón, mortero, piedra, acero y madera.

Esta solución se usa para rellenar y sellar agujeros y fisuras en estructuras como puentes y otro tipo de construcciones civiles e industriales, incluyendo pilares, vigas, cimentaciones, muros, soleras y depósitos.

Sikadur 52 Inyección no sólo forma una barrera efectiva frente a las filtraciones de agua, también pega o une las secciones de hormigón existentes.



Nombre de la Obra	Consolidación de mampostería frente a la Catedral de la Almudena.
Empresa Aplicadora	Betazul, S.A.
Fecha inicio de la Obra	19 de septiembre de 2006
Fecha finalización de la Obra	16 de octubre de 2006
Propiedad	Iglesia católica
Constructora	Construcciones Ángel B. Beltrán, S.A.
Proceso	Se realizaron trabajos de consolidación de mampostería, que han sufrido movimientosde de los elementos que la componen por causa de agentes externos, mediante la inyección de los mismos con Sikadur 52 inyección.