



Inyección de fisuras en pilares oblicuos

Para realizar el refuerzo de ménsulas en pilares de hormigón armado Betazul ha utilizado como solución principal Sikadur 52 Inyección.

En un primer momento se realiza la apertura de las fisuras mediante una radial, haciendo el soplado de la fisura con aire a presión

A continuación, se lleva a cabo el relleno de la cata y de los testigos, con previa limpieza de éstos, con Sikadur 41 Mortero.



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, cocheras, 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 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	Inyección de fisuras de pilares oblicuos
Empresa Aplicadora	Betazul, S. A.
Fecha inicio de la Obra	9 de febrero de 2006
Fecha finalización de la Obra	14 de febrero de 2006
Propiedad	Comisión coordinadora de la UZP ENSANCHE DE VALLECAS
Constructora	Betazul, S. A.
Proceso	<p>Refuerzo de ménsulas en pilares de hormigón armado</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Apertura de fisuras con radial y soplado de la fisura con aire a presión 2.- Relleno de la cata y de los testigos con Sikadur 41 Mortero previa limpieza de los mismos y puente de adherencia con Sikadur 31 3.- Colocación de cánulas de purga e inyección. Sellado de la fisura con Sikadur 31 4.- Inyección con Sikadur 52 Inyección.