



Refuerzo de ménsulas

Betazul ha llevado a cabo el refuerzo de las ménsulas en pilares de hormigón armado de un edificio.

En un primer momento se realiza el saneado de las ménsulas y el chorreado de arena

Posteriormente se ejecuta la reconstrucción de sección perdida de ménsula con Sikadur 31, adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi.

Como puente de adherencia se utiliza Sikadur 32 Fix, adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi, que aplicado sobre superficies de hormigón viejo proporciona una unión perfecta con hormigón fresco.

Para la colocación de los estribos en la zona de la ménsula se anclan con Sika AnchorFix 3, adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi para anclajes estructurales que se caracteriza fundamentalmente por su rápido curado, su alta capacidad de carga y su excelente adherencia al soporte. Sika Anchor Fix 3 no presenta, además, retracción durante su endurecimiento.

A continuación se coloca la camisa de acero con anclajes barra GEWI y anclados con Sika AnchorFix 3

Finalmente se sella la ménsula con Sikadur 52 Inyección resina de inyección de baja viscosidad inyectable con bombas monocomponentes que presenta unas altas resistencias mecánicas y de adhesión y que endurece sin retracción, pudiéndose utilizar con soportes secos o húmedos.

Existen técnicas contrastadas para la reparación del hormigón con el objetivo de devolverle a unas condiciones adecuadas de servicio. El buen término de estas técnicas depende de seguir unos procedimientos de ejecución determinados y utilizar unos productos adaptados a ese fin. Betazul y Sika tienen una experiencia adquirida en este campo de aplicación a lo largo de muchos años, que les hacen ser conocedores de los procedimientos y les hacen disponer de los productos adecuados.



Nombre de la Obra	Refuerzo de ménsulas
Empresa Aplicadora	Betazul, S. A.
Fecha inicio de la Obra	3 de julio de 2005
Fecha finalización de la Obra	27 de julio de 2005
Propiedad	Inmobiliaria Chamartín
Constructora	Forcinsa
Proceso	<p>Refuerzo de ménsulas en pilares de hormigón armado</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Saneado de ménsulas y chorreado de arena 2.- Reconstrucción de sección perdida de ménsula con Sikadur 31 con puente de adherencia Sikadur 32 Fix 3.- Colocación de estribos en zona de ménsula y anclados con Sika Anchor Fix 3 4.- Colocación de camisa de acero con anclajes de barra GEWI y anclados con Sika Anchor Fix 3 5.- Sellado de la ménsula con Sikadur 52 Inyección