



Refuerzo de estructuras en edificio de viviendas en c/ Callejón del Alguacil. Madrid

Betazul, para reforzar la estructura de un edificio de viviendas en Madrid, opta por la solución de la formación con microhormigón proyectado de 2 pilares y dos ménsulas

Para la colocación de la armadura en la zapata y la formación de la ménsula se realizan en primer lugar los anclajes en la zapata con Sika AnchorFix 3, adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi para anclajes.



A continuación se lleva a cabo el tratamiento de puente de unión entre el hormigón viejo y el nuevo con 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.

Esta solución posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los soportes, es impermeable a los líquidos y al vapor de agua, endurece sin retracción y presenta además una excelente resistencia tracción y una gran eficacia incluso sobre superficies húmedas.



Finalmente se ejecuta la formación del pilar y ménsula mediante la proyección por vía seca de Sikacem Gunita 133, un mortero preparado monocomponente para proyectar por vía seca, a base de cemento, resinas sintéticas y humo de sílice.

Sikacem Gunita 133 se utiliza como mortero de reparación y revestimiento de grandes superficies, sobre soportes de hormigón, mortero, piedra, tanto en obra nueva, como en este caso en trabajos de reparación y mantenimiento.

Nombre de la Obra	Refuerzo de estructura de edificio de viviendas en C/ Callejón del Alguacil. Madrid
Empresa Aplicadora	Betazul, S. A.
Fecha inicio de la Obra	21 de marzo de 2006
Fecha finalización de la Obra	31 de marzo de 2006
Propiedad	Ángel Fernández
Constructora	Construcciones Galcón, S. L.
Proceso	Formación con microhormigón proyectado de 2 pilares y dos ménsulas 1.- Realización de anclajes en la zapata con Sika Anchor Fix 3 para la colocación de armadura en zapata y formación de ménsula. 2.- Tratamiento de puente de unión entre hormigones viejo y nuevo con Sikadur 32 Fix 3.- Formación de pilar y ménsula mediante la proyección con gunitadora por vía seca de Sika Cem Gunita 133