

## Retacado de vigas metálicas en techo y placas metálicas. Centro Comercial Parque Corredor. Torrejón de Ardoz



Opteimsa ejecutó el retacado de las vigas metálicas en techo y placas metálicas del Centro Comercial Parque Corredor de Torrejón de Ardoz (Madrid) mediante procesos de inyección, vertido o relleno —según la zona— con resinas epoxi.

Se realizó la inyección en aquellas zonas que no superaban los 5 mm de separación entre vigas y placas metálicas con paramentos. Una vez limpiadas la superficie, se llevó a cabo el rejuntado del espacio existente entre las vigas y placas con los paramentos, con el fin de conseguir un circuito cerrado, mediante Sikadur® 31 CF, adhesivo estructural y mortero de reparación de dos componentes a base de resinas y cargas especiales, sin disolvente y tixotrópico. Posteriormente se realizó la aplicación a través de inyectores, mediante cuba de inyección mediante aire comprimido, de Sikadur® 52 inyección, producto líquido de baja viscosidad, a base de resinas epoxi de altas resistencias, de dos componentes, sin disolvente, que endurece sin retracción.

El vertido se llevó a cabo en aquellas zonas que superaban los 5 mm de separación entre vigas y placas metálicas con paramentos, y que disponían de espacio suficiente para realizar éste. Una vez hecho el rejuntado con Sikadur® 31 CF, se aplicó a través de inyectores, mediante vertido, el Siakdur® 42 Anclajes, mortero de altas resistencia mecánicas, de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas de granulometría especial, que endurece sin retracción.

Finalmente se procedió al relleno, en aquellas zonas con separación entre vigas y placas metálicas con paramentos en las que no era posible inyectar o rellenar por vertido, mediante medios manuales, rellenando y macizando hasta la medida de lo posible (quedando zonas huecas) mediante Sikadur® 31 CF.

### DATOS DE LA OBRA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nombre                   | Retacado de vigas metálicas en techo y placas metálicas. C.C. Parque Corredor. Torrejón de Ardoz (Madrid) |
| Empresa aplicadora       | Opteimsa, S. L.   |
| Fecha inicio             | 31 de marzo de 2008   |
| Fecha finalización       | 23 de abril de 2008   |
| Propiedad                | Primark   |
| Constructora             | GTM, S.A.   |
| Superficie total tratada | 195 ml  |