

Impermeabilización de aljibe de agua no potable en instalaciones de Campofrío en Torrijos



La empresa Opteimsa llevó a cabo la impermeabilización de un aljibe de agua no potable en las instalaciones de una planta de Campofrío en Torrijos (Toledo), mediante un sistema de PVC Sikaplan®.

Se realizó el saneado de las zonas donde habían filtraciones mediante un repicado con martillo eléctrico, abriendo la vía de agua existente lo suficiente para permitir que drenara el agua acumulada. Posteriormente se realizó un taponamiento mediante el mortero monocomponente impermeable de fraguado rápido y exento de cloruros Sika® 4 A Mortero Rápido. Se amasó el producto en las proporciones indicadas, elaborando manualmente un tapón, sosteniéndolo en la mano hasta que se notó ligeramente caliente, y se introdujo en la vía de agua. Se mantuvo la presión durante unos minutos, repitiendo esta operación hasta el corte definitivo de la vía de agua, retirando el exceso de producto, con ayuda de un paletín o una llana.

Se recubrió entonces el taponado con un capa de protección con Sika® Monotop 620, mortero de reparación en capa fina, monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados, humo de sílice y resinas sintéticas, mediante llana o espátula.

La capa Separadora del soporte se ejecutó con un geotextil Sika® Geotex PP, membrana de filamentos continuos de poli-propileno, no tejido, con un peso de 300 gr/m².

Se realizó la Impermeabilización mediante la lámina a base de PVC plastificado, homogéneo Sikaplan® WP 5120-12H azul claro 2640, de 1,2 mm de espesor, de altas resistencias a tracción y elongación, resistente al ataque microbiano, con solapes no inferiores a 5 cm, soldados termoplásticamente mediante un aparato especial de soldadura por aire caliente. Se impermeabilizaron 630 m².

La fijación de la lamina, en coronación con el paramento vertical y el encuentro muro-solera, y en aquellas zonas que se consideraron necesarias se llevaron a cabo mediante el perfil colaminado Sika, fijado mecánicamente al soporte mediante anclajes.

El sellado de los perfiles colaminados se realizó con masilla a base de poliuretano Sikaflex® 11 FC.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Impermeabilización aljibe de agua no potable en Torrijos (Toledo)
Empresa aplicadora	Opteimsa, S. L.
Fecha inicio	27 de agosto de 2007
Fecha finalización	10 de septiembre de 2007
Propiedad	Campofrío Alimentación, S. A.
Constructora	Ramón Vizcaino Refrigeración, S. A
Superficie total tratada	630 m ²