

Reparación de depósito de agua de la factoría Alcoa en Sabiñánigo, Huesca



La dirección técnica de la obra en su informe recomendaba en todo momento que la reparación fuera realizada con productos Sika y por un aplicador especializado de la marca. Ainur realizó todos los trabajos, ejecutados en tres fases claramente diferenciadas, con técnica de trabajos verticales, es decir, "suspendidos de cuerdas".

En primer lugar se procedió al repicado y saneado de la totalidad del hormigón deteriorado, procediendo inmediatamente después a aplicar Sika MonoTop 610 sobre las armaduras que iban apareciendo, que a su vez fueron saneadas con un cepillo de púas de acero, con el fin de eliminar restos de óxido y hormigón.

A continuación se procedió al regenerado del hormigón. Para ello, se aplicó en primer lugar una mano de Sika Latex antes de aplicar el mortero de reparación. En la regeneración se utilizaron, en función del espesor a reparar los Sika MonoTops 618, 612 o 620. Cuando los espesores eran pequeños, se aplicaba Sika MonoTop 620, pero cuando eran mayores (en algunos casos hubo hasta que realizar encofrados) se fueron aplicando distintas capas de los otros dos morteros dejando siempre un rebaje, con la finalidad de poder terminar el enfoscado con Sika MonoTop 620 con un aspecto final óptimo.

La segunda fase consistió en aplicar un revestimiento protector. Para ello, en primer lugar se procedió a la imprimación de la totalidad de la zona a pintar para a continuación aplicar dos manos de revestimiento acrílico en color blanco.

El último trabajo consistió en aplicar un tratamiento antioxidante tanto a las barandillas superiores como a los pescantes que se utilizaron en su momento para la construcción del silo. Se realizó un cepillado exhaustivo de todas las zonas oxidadas o con pintura suelta para a continuación llevar a cabo un ligero lijado superficial con el fin de crear una capa de adherencia. El acabado se completó aplicando en las zonas mencionadas dos manos de Icosit 630 en color gris RAL 7001.

DATOS DE LA OBRA

| | |
|--------------------|---|
| Nombre | Depósito de agua. Factoría de Alcoa en Sabiñánigo (Huesca). |
| Empresa aplicadora | Ainur Trabajos Verticales, S.L. |
| Fecha ejecución | Septiembre de 2007 |
| Propiedad | ALCOA |
| Constructora | Arco Tecnos |