



Impermeabilización de obra hidráulica en Lebrija

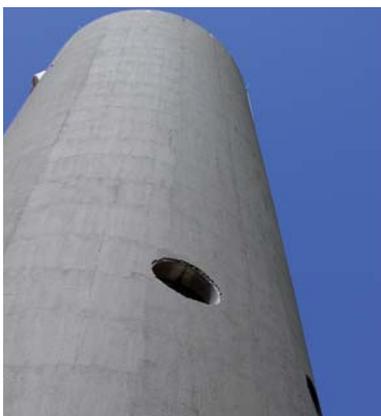
La obra, propiedad de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, tiene una estructura cilíndrica de 30 m. de altura por 5 m de diámetro construida en hormigón armado. En su base y bajo nivel de suelo, se desarrolla un hexágono subdividido por muros radiales.

Todo el conjunto está diseñado para la captación de agua procedente del Río Guadalquivir, a cuyas orillas se levanta esta construcción propiedad de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Conducciones y bombas confluyen en el cilindro que albergará una columna de agua destinada a mejorar la presión del sistema de riego en la Marisma.

Construcciones y Trabajos Lebrijanos S.L. recibe el encargo de Isolux Wat, Ingeniería al frente del proyecto, de impermeabilizar la instalación, con una superficie total de 1.500 m². Como solución se elige Sika Top 209.

En este caso, la preparación del soporte para el producto elegido requiere limpieza mediante chorreado de agua a presión y aplicación de los morteros de reparación Sika Top 122 Mortero de Reparación, Sika Monotop 612 y Sika Monotop 618, según el espesor y características de las reparaciones a realizar. El acabado fino de estas reparaciones se realiza mediante Sika Top 121 Masa para Espatular y Sika Monotop 620. Una adecuada preparación del soporte garantiza la durabilidad del acabado y para ello es fundamental la aplicación selectiva de los productos.

La obra resulta inaccesible en altura, por lo que es necesario instalar una columna de andamios en el interior. Una vez en la corona del cilindro, se instalan líneas de vida y anclajes para acceder a toda la superficie del soporte mediante técnicas alpinas propias del llamado trabajo vertical.



Nombre de la Obra	Impermeabilización de obra hidráulica en Lebrija, Sevilla
Empresa Aplicadora	Construcciones y Trabajos Lebrijanos S. L.
Fecha inicio de la Obra	Septiembre 2004
Fecha finalización de la Obra	Septiembre 2004
Propiedad	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Limpieza mediante chorreado de agua a presión 2.- Aplicación de los morteros de reparación Sika Top 122 Mortero de Reparación, Sika Monotop 612 y Sika Monotop 618, según el espesor y características de las reparaciones a realizar. 3.- Acabado fino de estas reparaciones mediante Sika Top 121 Masa para Espatular y Sika Monotop 620 4.- Aplicación de Sika Top 209, mortero de impermeabilización flexible