



MICROCEMENTO HIDRÁULICO

**SPINOR® A12**

## **Presas de Contreras**



**DESCRIPCIÓN :**

La cámara de válvulas de la presa y su galería de acceso, presentaban importantes filtraciones de agua que no se habían podido cortar con inyecciones de cemento convencional. Para poder garantizar unas condiciones de correcto funcionamiento de dichas válvulas había que cortar el paso del agua y secar la cámara.

**OBJETIVO DE LOS TRABAJOS**

- Impermeabilización de la bóveda y los paramentos de la cámara de válvulas, al objeto de obtener unas condiciones que no fueran agresivas con los materiales y mecanismos de las válvulas y así garantizar su correcto funcionamiento y mantenimiento en todo momento.
- Impermeabilización del entorno de la cámara y de la galería de acceso, mediante inyecciones sistemáticas con microcemento, empleando la técnica de inyección con varillaje hasta fondo de taladro y recirculación de la lechada a la batidora, garantizando así la misma presión de inyección en todo el taladro.



Aspecto de la cámara de válvulas después de los trabajos de inyección de microcemento Spinor A12.

**RESULTADOS**

Una vez finalizados los trabajos de inyección, la cámara de válvulas y la galería de acceso están totalmente secas y el caudal de las filtraciones, se ha reducido desde los más de 50 lts/min iniciales a los menos de 3 lts/min actuales.

**FICHA DE LA OBRA**

Localización : Contreras.Valencia-Cuenca. España  
Propiedad : Confederación Hidrográfica del Júcar  
Empresa especialista: Parque de Maquinaria.  
Ministerio de Medio Ambiente.  
Tipo de obra : Presa de hormigón Galería en roca.  
Tipo de trabajos : Inyecciones con esquema sistemático predefinido e inyecciones adicionales puntuales en las vías de agua aún restantes.  
Tipo de microcemento: **SPINOR A12**  
Consumo de **SPINOR A12**: 35 Toneladas



Aspecto de la cámara de válvulas antes de los trabajos de inyección de microcemento.

**Para contactarnos****SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS, SCP**

Telf 691 54 18 51 - Fax 93 358 80 85

[www.microcementos.com](http://www.microcementos.com)

**HOLCIM France**

Inmeuble << Les Diamants>> Bât. B- 41, rue Delizy

F-93692 Pantin Cedex

Tél. +33 1 49 91 80 09 - Fax. 33 1 49 91 89 85

[www.holcim.fr](http://www.holcim.fr)