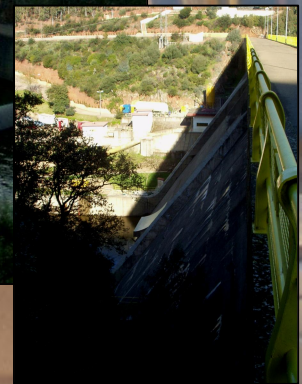
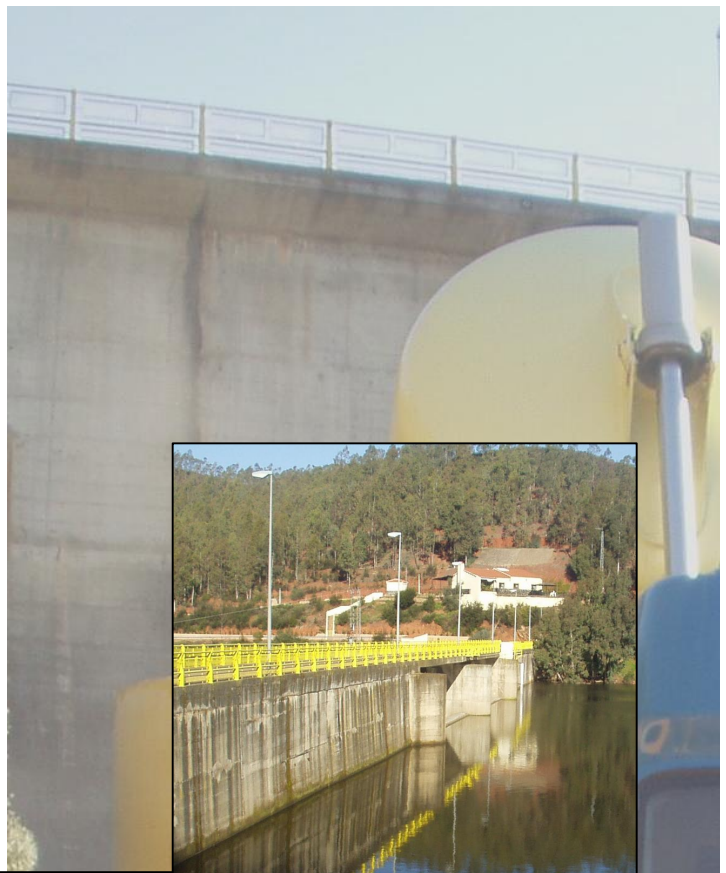




MICROCEMENTO HIDRÁULICO

SPINOR® A12



Distribuidor exclusivo en España:
SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS, S.C.P.
www.microcementos.com
Tel. 691 54 18 51
Fax 93 358 80 85

**PRESA DE VILLAR DEL REY
(BADAJOZ)**

DESCRIPCIÓN :

La presa de Villar del Rey se encuentra situada en la provincia de Badajoz. Perteneciente a la Confederación del Guadiana, se trata de una presa de gravedad de planta recta y fábrica de hormigón con una longitud de coronación de 204 m, altura máxima sobre el cauce de 50 m y capacidad de 130 Hm³. Todos los trabajos realizados con lechadas de microcemento estuvieron encaminados a conseguir la estanqueidad de la estructura.

OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

- Los trabajos de inyección realizados en la presa fueron diversos. Se inyectaron las juntas del cuerpo de la presa y las grietas existentes en el mismo. Desde la galería perimetral se realizó la inyección de una pantalla completa de impermeabilización que abarcó hasta los estribos.
- Se realizaron un total de 76 perforaciones de diámetro 76 mm y de longitudes comprendidas entre 10 y 50 m.
- La relación a/c empleada en todas las inyecciones realizadas fue de 2,5:1.
- La técnica de inyección empleada fue la de inyección con obturador; las presiones de inyección se situaron entre 3 y 6 atm, suficientes para rellenar tanto las juntas y grietas del cuerpo como los huecos y discontinuidades del terreno.
- Los caudales manejados fueron pequeños, oscilando entre 10 y 15 l/min.



Vista general del estribo derecho con silo de A12 al fondo.



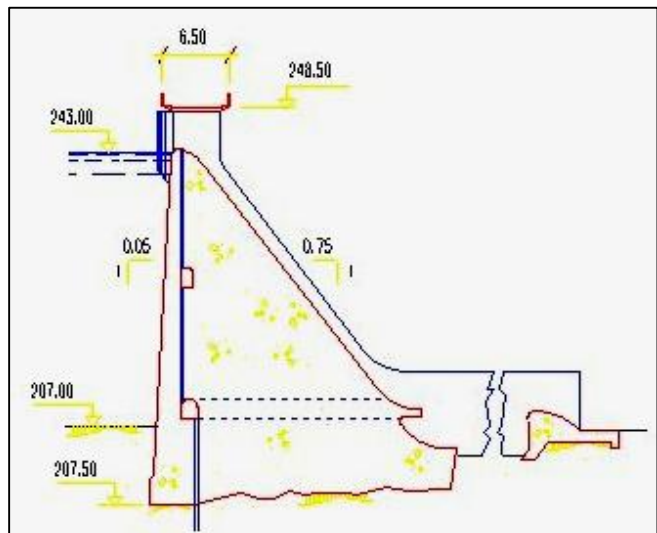
Suministro a granel de microcemento Spinor A12.

RESULTADOS

Las inyecciones se efectuaron acorde al proyecto definido y las admisiones se mostraron adecuadas en las zonas inyectadas. Las filtraciones de agua se han cortado en su práctica totalidad, mostrando la validez de la solución adoptada para este tipo de obras.

FICHA DE LA OBRA

Localización : Villar del Rey. Badajoz. España
 Propiedad : Confederación del Guadiana. MMA.
 Empresa especialista: KELLERTERRA, S.L.
 Tipo de obra : Presa de hormigón
 Tipo de trabajos : Inyección de juntas del cuerpo de la presa, fisuras de la presa. Pantalla para conseguir estanqueidad.
 Tipo de microcemento: **SPINOR A12 a granel**
 Consumo de **SPINOR A12**: 150 Toneladas



Sección de la presa.

Para contactarnos:**SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS, S.C.P.**

C/ Gallecs, 6-8
 08032 BARCELONA
 Tél. 34 691 54 18 51 - Fax. 34 93.358.80.85
www.microcementos.com

HOLCIM France Ciments

Département Produits Spéciaux et Grande Exportation
 15/25, bd de l'Amiral Bruix
 75782 PARIS Cedex 16
 Tél. 33 (0)1.45.02.78.26 - Fax. 33 (0)1.40.67.16.81