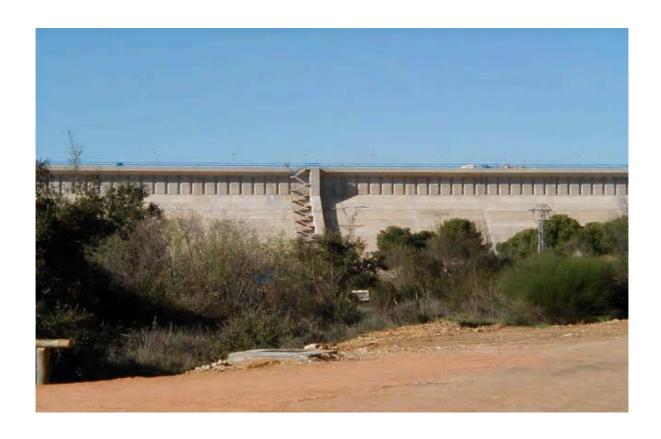


MICROCEMENTO HIDRÁULICO

SPINOR® A12

Presa de la Torre de Abraham



MICROCEMENTO HIDRÁULICO

SPINOR® A12

DESCRIPCIÓN:

La presa de Torre de Abraham presentaba filtraciones importantes en el propio cuerpo de presa, a través de las juntas de hormigonado y cerca de las juntas de los diferentes bloques que constituyen el conjunto de la presa. Para cortar estas vías de agua con inyecciones a poca presión se decidió el empleo de microcemento.

OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

- Las filtraciones que se producían en el cuerpo de presa através de las juntas de hormigonado, y fisuras de retracción existentes aconsejaban la inyección de las mismas con microcemento, al estar limitadas las presiones de inyección para evitar daños al propio cuerpo de presa.
- Las zonas próximas a las juntas de estanquiedad existentes entre los distintos módulos de la presa presentaban importantes filtraciones, al ser zonas de difícil vibrado y correcta compactación del hormigón. Dichas zonas se trataron específicamente para cortar estas filtraciones con microcemento.





Vista de uno de los dos equipos de inyección y perforación empleados en los trabajos.

RESULTADOS

Las filtraciones existentes se cortaron en su totalidad con la inyección sistemática del cuerpo de presa con taladrod desde coronación hasta zona de contacto roca-hormigón. Las inyecciones se efetcuaron con obturadores de fondo, inyectando los taladros en distintas fases, según donde estaban las filtraciones más importantes.

Las juntas de dilatación quedaron tambien estancas al paso del agua.

FICHA DE LA OBRA

Localización : El molinillo. Ciudad Real. España Propiedad : Confederación Hidrográfica del Guadiana

Empresa especialista: Parque de Maquinaria

Ministario de Medio Ambiente

Tipo de obra : Presa de hormigón.

Tipo de trabajos : Inyección del cuerpo de presa y de las

de dilatación.

Tipo de microcemento: SPINOR A12 Consumo de SPINOR A12: 9 Toneladas



Detalle de algunos nidos de cigüeñas existentes en el borde del embalse.

Para contactarnos

SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS, SCP

Telf 691 54 18 51 - Fax 93 358 80 85

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