



MICROCEMENTO HIDRÁULICO

SPINOR® A12

Presa de Beniarrés



DESCRIPCIÓN :

La presa de Beniarrés presentaba importantes problemas de filtraciones a través del terreno por debajo de la galería perimetral, condicionando los parámetros de estabilidad de la misma, tanto por el cambio en el coeficiente de rozamiento entre presa y terreno a través del contacto, como de subpresiones debajo del cuerpo de la presa.

OBJETIVO DE LOS TRABAJOS

- Confeccionar una pantalla impermeable para evitar las filtraciones, y reestablecer los valores de proyecto para la estabilidad de la presa con inyecciones de microcemento en taladros perforados a 3 mts de distancia y en fases descendentes de 5 mts hasta una profundidad de 10 mts debajo del contacto.
- En las zonas donde el terreno comprometía la perforación por desprendimientos, se efectuaría la inyección de microcemento en la misma fase de perforación, ya que el lento fraguado del mismo lo permite sin atranques ni taponamientos en el circuito de inyección.



Vista de los dos equipos de inyección empleados en los trabajos. Equipo dosificador y agitador en superficie y tanque de homogeneización y bomba de inyección en la galería perimetral.

RESULTADOS

Las filtraciones existentes se cortaron en su gran mayoría, ya que se lograron numerosas comunicaciones entre taladros durante la inyección. Una segunda fase intermedia a efectuar en breve, garantizará una excelente calidad de la pantalla y dejará las filtraciones inferiores a caudales anecdóticos.

FICHA DE LA OBRA

Localización : Puebla de Beniarrés. Alicante. España
Propiedad : Confederación Hidrográfica del Ebro
Empresa especialista : KRONSA Internacional, SA
Tipo de obra : Presa de hormigón.
Tipo de trabajos : Inyección del terreno desde la galería perimetral para formar una barrera impermeable.
Tipo de microcemento: **SPINOR A12**
Consumo de **SPINOR A12**: 85 Toneladas



Detalle de la inyección de un taladro de la pantalla de impermeabilización confeccionada desde la galería perimetral..

Para contactarnos

SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS, SCP

Tel 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