

Kayati SL ofrece asesoramiento para el correcto uso del CRAS

La distancia entre perforaciones, el diámetro y la distribución de las mismas son los factores a tener en cuenta a la hora de aplicar el CRAS, cemento demolidor no explosivo fabricado por la firma alavesa KAYATI SL. El CRAS viene acompañado de unas detalladas instrucciones de uso. Además, la firma Kayati SL ofrece asesoramiento a los profesionales de la demolición para el correcto uso del producto, permitiendo así obtener el mejor rendimiento en el proceso de demolición.



Las fotos que acompañan a esta nota corresponden a una demolición llevada a cabo en el dique de una pequeña presa en Estella (Navarra), de 70 cm de ancho, fabricada con una mezcla de piedras, hormigón y similares, que hacen una masa muy compacta y de gran dureza.

Las indicaciones para aplicación del CRAS en esta demolición serían usar un

diametro de perforación de 30 mm, con desplazamiento entre agujeros de 30 cm y con desplazamiento de línea a línea de 20cm. En este caso, el producto se cargó con un tubo rígido de 2,5 mm de espesor de pared. El resultado, A las 24/36 horas de la aplicación del CRAS se había producido solamente una rotura en la primera fila, pero los demás agujeros no habían roto.



Tras este supuesto mal funcionamiento del producto, el departamento técnico de Kayati SL observa, en las fotografías de la demolición enviadas desde la presa, que las distancias entre perforaciones son mayores de las indicadas y que, además, al haber aplicado el producto en tubo rígido, el diámetro efectivo de la aplicación del CRAS era de 25 mm (los 30 mm de la perforación menos el grosor de las paredes del propio tubo). Adicionalmente, se aprecia la posible existencia de un repié en la presa.



De acuerdo con la empresa encargada de la demolición, los técnicos de Kayati SL se desplazaron a la obra, donde comprobaron que las apreciaciones sobre distancias y diámetros hechas a través de las fotografías eran correctas, y procedieron a dar indicaciones para una correcta aplicación del CRAS, con separación entre perforaciones de 30 cm -no más- y con el uso de tubo flexible -de pared fina- para la aplicación del CRAS en las perforaciones de diámetro 30 mm.

El resultado no se hizo esperar tras esta segunda carga, y el dique fue demolido por el efecto de

hidratación del CRAS en los plazos habituales, para satisfacción del encargado de la demolición, que transmitió su satisfacción a Kayati SL por las propiedades del producto y por el asesoramiento recibido.

Para más información sobre el CRAS, contacte con Kayati SL en las siguiente dirección:

KAYATI SL

Magdalena, 14 - 5º B

E-01008 VITORIA-GASTEIZ (ESPAÑA/SPAIN)

Tel. +34 945 135 626 Fax +34 945 130 592

e-mail: kayati@kayati.com

www.kayati.com

