

Demolición de dique submarino en el puerto de Blanes (Girona)



La demolición en entornos submarinos no es una actividad nueva para el CRAS, el cemento demoledor fabricado por la firma alavesa Kayati SL. El producto que está estableciendo nuevos hitos de seguridad y eficacia en el mundo de la demolición acaba de ser utilizado en el puerto de Blanes para la demolición de un dique submarino.

En concreto, el proyecto consistió en la demolición de un dique submarino de 720m³ de Hormigón en Masa (36m largo x 5m ancho x 4m alto) y su posterior desescombros.

Como siempre que se trata de demoliciones con CRAS, la perforación es una operación fundamental. En la foto se aprecia el carro perforador utilizado para hacer las perforaciones.



En el proyecto del dique de Blanes se ha perforado con diámetro de barreno de 64mm, distribuyendo los agujeros según una malla de 50cms x 50cms. La profundidad de la perforación para el proyecto ha sido 3,90m, el 90% de la altura del dique a demoler. Para el cálculo de estos valores de diámetro, distancia entre perforaciones y profundidad de las mismas se cuenta con el apoyo de Kayati SL, fabricante del producto. La

empresa alavesa ofrece también la posibilidad de realizar la demolición completa, en colaboración con empresas con experiencia en el uso del CRAS.



La masa del CRAS utilizada para la demolición se ha realizado con una mezcladora capaz de amasar 50kg de producto. En la foto se aprecia cómo se distribuye la masa ya realizada en los cubos utilizados para cargar las perforaciones con el cemento demoledor. El resultado del proyecto cumplió con las expectativas depositadas en el CRAS. El dique acabó

roto por la acción demoledora de CRAS. Los agujeros fueron cargados con producto el día 13/10/2010 a las seis de la tarde, con temperatura de 18°C.

La carga del CRAS se hizo depositando el producto dentro de unos tubos de plástico de polietileno flexible, para evitar el contacto con el agua. La foto final, con el dique fragmentado, se tomó el 14/10/2010 a las tres de la tarde, veintiún horas después de la aplicación del producto.



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