

Un método para cada material

EL CRAS, cemento demoledor no explosivo fabricado por la firma alavesa Kayati SL, es una alternativa cargada de ventajas para los procedimientos de demolición basados o bien en explosivos o bien en el uso de maquinaria pesada. Por sus características, el CRAS permite una demolición limpia, silenciosa, sin vibraciones y sin explosiones, lo cual lo convierte en un comodín para los proyectos de demolición.

Más allá de esta versatilidad, en ocasiones, nuestros clientes prefieren combinar el uso de técnicas convencionales con el uso del CRAS para realizar determinados proyectos de demolición cuando las circunstancias así lo aconsejan.

En el caso que mostramos en estas imágenes, la zona en la que había de llevarse a cabo la demolición estaba formada por dos tipos de granito: uno del tipo Sauló, más blando y otro, azulado, de gran dureza.



Por su granulosidad y baja dureza, el granito Sauló no presenta mayor dificultad a la hora de romper, por lo que se utilizó el martillo neumático para su demolición. En el caso del granito azulado, compacto, su gran dureza recomendó el uso del cemento demoledor CRAS. El uso combinado de ambas tecnologías permitió optimizar los recursos y el tiempo necesarios para la demolición.



Los parámetros de esta demolición se encontraron entre los valores habituales para el uso del CRAS: diámetro de 45mm, distancia máxima entre perforación de 0,40m x 0,40m y una profundidad máxima de 2.70m.



El resultado fue, una vez más, satisfactorio para el cliente, al que el CRAS le solucionó el problema de la parte más difícil de la demolición, aquella en la que la dureza del material hizo imprescindible el uso del cemento demoledor.