

¿Cómo se aplica el CRAS?

1.- ENVASADO



2.- MASA



3.- CARGA



EL **CRAS** se presenta en sacos de plástico que a su vez van en el interior de un cubo patentado por la firma, en plástico rígido y herméticamente cerrados, para conseguir que el producto sea absolutamente impenetrable. **Estos bidones llevan en su exterior una escala de medidas en litros, muy útil para su utilización a la hora de calcular el agua necesaria para confeccionar la masa.** (de no usar todo el saco es importante que el CRAS vuelva a quedar herméticamente cerrado.

RECOMENDACIONES

- Para un resultado garantizable al 100% **es imprescindible que la perforación esté perfectamente practicada.** KAYATI se brinda a ofrecerle (para sus primeros trabajos) los esquemas de perforación o proyectos que sean necesarios.
- **El agua debe ser potable, limpia y fresca** (que no supere los 10° C principalmente en verano).
- **La masa debe ser fluída,** sin grumos.
- **La carga debe hacerse inmediatamente después de conseguir la mezcla homogénea** (El tiempo máximo de espera de la masa sin aplicar es de 15 minutos) La masa sobrante no es recuperable ni se debe almacenar.

Nota: en pleno verano (a más de 25 grados, conviene efectuar la carga del CRAS a primera ó ultima hora del día)

1° Mezclamos CRAS con un máximo del 30% y un mínimo del 26% de agua muy fresca (que no pase de 10°C en verano) podremos utilizar la graduación exterior del bidón para conseguir estas medidas.

Ejemplo: Para 25 Kg. de CRAS necesitaremos un máximo de 7,5 litros de agua (30%) y un mínimo de 6,5 litros de agua (26%)

2° Con un batidor o un simple elemento mezclador procuramos una pasta homogénea fluída y sin grumos.

SEGURIDAD

- **Proteja sus manos con guantes, sus ojos con gafas de seguridad y su boca y nariz con mascarilla** pues el producto es cáustico (Fig.1). En caso de irritaciones se debe lavar la zona afectada con abundante agua fresca.
- **Es importante que no acerque la cara a los taladros,** una vez efectuada la carga, por la posibilidad (remota) de que se produzca un sifón con salida súbita del CRAS por la boca del taladro (Fig. 2).
- **Motivos para que se produzca el sifón:**
 - empleo de agua caliente (superior a 15°C).
 - empleo en diámetros superiores a 35 mm. de CRAS en lugar de CRAS DEMOL
 - empleo de menos del 26% de agua en la mezcla.
 - masa mal efectuada (grumos...).
 - Mala selección del tipo de CRAS.
 - Focos de calor cercanos a los orificios cargados con CRAS (por ejemplo el tubo de escape de una retroexcavadora).

Una vez conseguida una masa uniforme y sin grumos, la vertemos en el interior de los taladros.esta **operación debe realizarse dentro de los 15 min. siguientes.**

El CRAS ya ha iniciado su acción. Tenga en cuenta que la fragmentación se producirá generalmente entre 12 y 24 h. de la carga. Pero no olvide que la máxima potencia se alcanzará el 4° día.

DESESCOMBRO:

Teniendo en cuenta que la operación más lenta es el barrenado, establezca el ciclo o proyecto de tal forma que el desescobro se inicie el cuarto día.



Fig 1. Directamente del cubo de CRAS

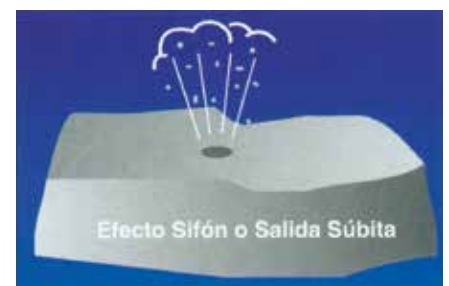


Fig 2.