

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

613 - 25 APAGADO DE LAS CALES GRASAS

(Extinction des chaux grasses)

M. Daumas

"REVUE DES MATERIAUX" Nº 428 pág. 153, 1951

Antes de realizar la extinción ó apagado es precisa una separación previa de las escorias, cenizas y residuos de carbón con el fin de conseguir un producto totalmente limpio, que se hace pasar inmediatamente a un granulador de donde saldrá con la granulación adecuada.

También ha de realizarse un análisis de la cal libre del producto para saber exactamente la cantidad de agua necesaria.

La regularidad de la operación de apagado se basa en dos condiciones esenciales: a) Temperatura constante del agua de hidratación, y b) Mantener la cal viva a temperatura lo más constante posible.

Las hidrataciones incompletas se explican porque ciertas partes del producto han sido sólo atacadas en parte por el agua de apagado. Pero esto se evita procediendo mediante extinción mecánica por medio del extintor de A. Monstier, descrito y acompañado de un esquema en el original. Este aparato constituye un progreso muy importante ya que permite obtener un hidrato de cal totalmente pulverulento seco y homogéneo.

A título de ilustración del autor reproducimos el esquema completo (Fig. 6) de una fábrica de cal grasa y de hidrato de cal, que requiere muy poca mano de obra.

* * *