

- 32 -

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

613-24 IMPORTANCIA DE LA CAL GRASA EN LA PRODUCCION FRANCESA

(Importance de la chaux graso dans la production française)

J. Deforge

De: "REVUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION", 365, Diciembre, 1950.

El Sr. Deforge, conocido especialista en cuanto se refiera a las cales tanto ordinarias como hidráulicas, se refiere en este artículo a las aplicaciones de la cal distintas de la construcción propiamente dicha. Se trata, muy brevemente, de la fabricación de ladrillos cal-sílice y luego se consideran los usos metalúrgicos, químicos, agrícolas, vinícolas y otros de la cal grasa.

Una cuestión muy importante, abordada por el autor, es la de la calidad del producto, íntimamente ligada a un buen control de fabricación. Durante la cocción, no deberán sobrepasarse los 1.000°C y, en ningún caso, la temperatura máxima de descarbonatación será superior a los 1.100°. Las posibles impurezas del producto deberán vigilarse con cuidado, lo cual requiere una escrupulosa observación de la cal viva fabricada. También debe tenerse en cuenta el grado de descarbonatación, mediante inmersión de trozos de CaO en solución ácida (sulfúrico, nítrico ó clorhídrico). Una efervescencia es señal de que la cal no ha sido bien cocida con lo cual su calidad dejará mucho que desear. También debe observarse al mismo cuidado para evitar la sobrecocción, lo cual se reflejaría luego en un apagado más difícil.

Termina el trabajo con algunas alusiones respecto a los sistemas de molturación al uso.

* * *