

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

616-55 SENCILLO APARATO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE AGUA DE LA PASTA CRUDA DE CEMENTO.

(Einfaches Gerät zur Bestimmung des Wassergehaltes im Zement-Rohschlamm).

K. Aichinger.

De: "ZEMENT-KALK-GIPS", vol. 7, nº 2, febrero 1954, pág. 50.

- - -

El autor discute en este artículo la posibilidad de emplear un aparato sencillo -indicador de la curva de consistencia según Wandser- para determinar el contenido de agua en la pasta cruda de cemento.

Los puntos principales del informe son los siguientes:

1. Todas las pastas analizadas presentan curvas análogas.
2. Estas curvas son rectilíneas cuando el contenido de agua de las pastas crudas de cemento se mantiene entre 30 y 45 %. La pasta susceptible de ser bombeada está limitada a la zona situada entre 41 y 45 grados, según Wandser.
3. La posición de las líneas rectas en el diagrama -contenido de agua/consistencia es diferente según la naturaleza y el origen de la pasta; es una característica de cada fábrica.
4. Este aparato es fácil de manejar y de un funcionamiento rápido y seguro. S. F. S.

- - -