

1. TÍTULO: *Consistencia Normal del Cemento (Aguja de Vicat)*

2. NORMA DE REFERENCIA ASTM C 187

3. ALCANCE

Este método de ensayo cubre la determinación de la consistencia normal del cemento hidráulico.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este método de ensayo es utilizado para determinar la cantidad de agua requerida para preparar pastas de cemento hidráulico destinadas a ensayos.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Pasta de cemento hidráulico.

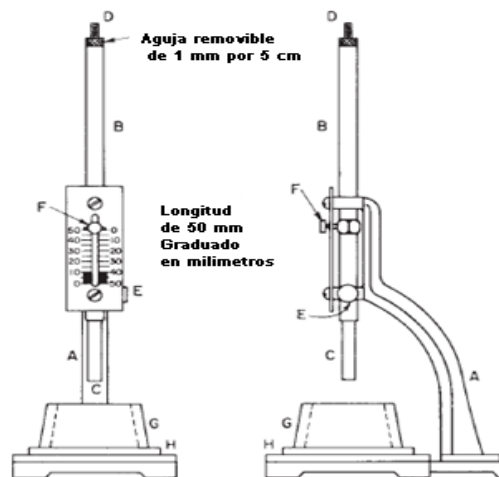
6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

Se fabrica la pasta agregando agua al cemento, se mezcla mecánicamente, se toma la pasta, y se lanza de una mano a otra, formando una bola que es introducida en el anillo del aparato de Vicat. Se centra el anillo con la pasta bajo el aparato y se suelta la barra. . La pasta tendrá una consistencia normal cuando la barra marque el punto de (10 ± 1) mm debajo de la superficie original en 30 segundos después de haber sido liberada.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Se debe aportar al menos 1 kg de cemento.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS



Fuente: Adaptado de ASTM C 187