Determinación del tiempo de fraguado del cemento

Aguja de Vicat automática para la determinación del tiempo de fraguado del cemento

ESC
Proeti
LABORATORY TESTING EQUIPMENT
www.proetisa.com

Información de contacto

Dirección: Madrid, Campus Ciudad Universitaria, Calle del Prof. Aranguren, 3
Escuela de Caminos Canales y Puertos. Dpto. Ingeniería Civil: Construcción. Laboratorio de Materiales de Construcción
Teléfono: 910674125
Página web: caminos.upm.es
Correo electrónico: jaime.galvez@upm.es

– Consultar disponibilidad

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico – Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura

ODS

Disponible desde: 2022

¿Dónde?

Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME) Tecnología de la Construcción y Ciencia de los Materiales para la edificación y la obra Civil

Infraestructuras

Laboratorio de Materiales de Construcción de la E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Palabras clave: | Cemento | hormigón | Materiales de construcción | mortero

Determinación del tiempo inicial y final de fraguado del cemento empleado en construcción

Aguja de Vicat automática para la determinación del tiempo de fraguado del cemento

---

Necesidades demandadas y aplicaciones

Control de calidad de cementos empleados en construcción

Sector o área de aplicación

Materiales de construcción

Competencias diferenciales

Caracterización de cementos para su uso en construcción

Referencias previas de prestación

Trabajos de investigación y convenios universidad-empresa

Descripción del equipamiento

Aguja de Vicat automática, para determinación del tiempo de fraguado, operando en intervalos fijos, con registro de datos. El equipo incluye también un programa para ensayos de yesos, según DIN 1168. La sonda tiene un peso de 300 g (1000 g AFNOR), y la aguja un diámetro de 1,13 mm (1 mm ASTM). El equipo realiza un ciclo completo de penetración en 30 segundos, o en intervalos de tiempo de 1 – 5 – 10 – 15 – 30 minutos desde una penetración a otra.

Solicitud del servicio

Tfno.: 910 674 125 e-mail: jaime.galvez@upm.es