

Determinación de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos

Cámara de niebla salina para el estudio de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos



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: 2000

¿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: | Cloruros | Corrosión | Durabilidad | hormigón | Materiales de construcción

Ensayos de durabilidad y corrosión en ambientes salinos de materiales de construcción.

Necesidades demandadas y aplicaciones

Cámara de niebla salina para el estudio de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos

Sector o área de aplicación

Materiales de construcción

Competencias diferenciales

Caracterización de la durabilidad de los materiales

Referencias previas de prestación

Trabajos en colaboración universidad-empresa

Descripción del equipamiento

Cámara de niebla salina para simular un ataque corrosivo acelerado por una niebla salina artificial de composición definida, en las condiciones precisas de temperatura y presión. El volumen de la cámara es de 140 l, alcanza una temperatura máxima de 50 °C y un rango de humedad hasta el 100 %. Presenta un cuadro de control, autómata de gestión del ensayo, regulador de temperatura en cuba, indicadores de nivel de agua en calderín, regulador de la presión de pulverización, manorreductor y manómetro para regular la presión del aire.

Solicitud del servicio

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

