Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Sistemas de prueba de Schleibinger

Código: SCHLEIBINGER-ALKALI-SILICA-REACTOR

Marca: N/D

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La reaccion alcali-silice tambien se conoce como cancer del hormigon y ocurre por una reaccion quimica entre alcalis de la pasta de cemento y agregados con silice soluble en alcali.

Esta reaccion puede causar danos graves en infraestructura de hormigon, como puentes y superficies de autopistas, por lo que requiere trabajos y costos de reparacion elevados.

Para minimizar el riesgo de ASR es necesario ensayar los materiales de construccion en una etapa temprana. Los metodos de ensayo ASR se describen en normas y guias como NF P18-454, RILEM TC101-APR AAR-4 y la guia alemana DAfStb Alkali.

La camara ASR permite almacenar muestras a temperaturas desde ambiente hasta +65 °C y humedad cercana al 100 %. El sistema de niebla ASR se recomienda para ensayos a +38 °C o +40 °C cuando la evaporacion no aporta humedad suficiente.

Especificaciones técnicas

Aplicacion	Ensayos de reaccion alcali-silice ASR
Normas / guias citadas	NF P18-454; RILEM AAR-4; DAfStb Alkali Guideline
Camara ASR	Temperatura ambiente a +65 °C; humedad casi 100 %
Capacidad camara	Hasta 24 contenedores ASR y 72 muestras en total
Contenedor ASR	Para tres muestras de 75 mm x 75 mm x 280 mm
Item catalogo	ASR Climate Chamber / ASR Sample Container
Item No.	K001 / K002

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización