Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



RAT

Código: germann-C-000921

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

La ASR genera productos expansivos que pueden provocar grietas importantes en las estructuras de hormigón. Los álcalis (iones de potasio y sodio) en la pasta de cemento reaccionan con partículas de sílice reactiva (amorfa) en agregados finos o gruesos y causan expansión y agrietamiento.
Para reducir el riesgo de ASR en estructuras de concreto nuevas, se debe reducir la cantidad de iones de sodio y potasio en la pasta de cemento del concreto fresco para no exceder el límite crítico definido en normas, lineamientos o especificaciones particulares del proyecto. El RAT mide la cantidad de iones de sodio y potasio en el hormigón fresco o en sus componentes y también se puede utilizar para analizar muestras en polvo de hormigón endurecido.

Prueba rápida de contenido alcalino.

Especificaciones técnicas

- Impedancia de entrada: 1.012 ohmios
- Tipo de batería/Duración: 1 x 9 V/aprox. 150 horas
- Apagado automático después de 20 minutos de inactividad
- Ambiente: 0 a 50°C; HR máxima 95%
- Capacidad de medición de temperatura y pH (el electrodo de pH y la sonda de temperatura se venden por separado)
- Rango: ±1.999 mV
- Resolución: 0,1 mV para ±700 mV y 1 mV para ±2000 mV
- Precisión: 0,2 mV para ±700 mV y 1 mV para ±2000 mV

Prueba rápida de contenido alcalino.

ASTM C114: “Métodos de prueba estándar para análisis químico de cemento hidráulico”

ASTM C1778: “Guía estándar para reducir el riesgo de reacción nociva entre álcali y agregado en el concreto”

Aplicaciones

- Optimización de mezclas de hormigón frente a ASR.
- Control de calidad
- Evaluación de hormigones existentes sospechosos de presentar problemas de ASR

Prueba rápida de contenido alcalino.

Componentes y Accesorios

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Números de pedido:

Artículo	Orden #	
K^+ electrodo	RAT-700	
Funda de repuesto para K^+ electrodo	RAT-701	
Ya^+ electrodo	RAT-800	
Funda de repuesto para Na^+ electrodo	RAT-801	
Electrodo de referencia	RAT-900	
Funda para electrodos	RAT-910	
Electrómetro w. batería de repuesto	RAT-950	
Caja de interruptores adaptadora	RAT-960	
Agente humectante para K^+ electrodo	RAT-970	
Agente humectante para Na^+ electrodo	RAT-980	
Agente humectante para ref. electrodo	RAT-990	
Juego de jeringas de llenado, tres	RAT-1005	
Botella de spray con agua destilada	RAT-1010	
Líquido de calibración n.º 1	RAT-1020	
Líquido de calibración n.º 2	RAT-1030	
Líquido de calibración n.º 3	RAT-1040	
Pañuelos de limpieza	RAT-1050	
Hojas de calibración, 30 piezas	RAT-1060	
Hojas de datos, 30 piezas	RAT-1070	
Lápices (negro y rojo) y regla.	RAT-1080	
Espátula, 5 piezas	RAT-1090	
gafas de seguridad	RAT-1100	
guantes de goma	RAT-1110	
Recipiente para mezclar	RAT-1120	
Vaso de muestreo para hormigón fresco	RAT-1130	
Tapa de plástico con orificios para electrodos.	RAT-1140	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Sonda de temperatura	RAT-1150
Viales para hormigón endurecido.	RAT-1160
Viales para hormigón fresco	RAT-1170
Manual	RAT-1180

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización