Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Detección ASR™

Código: H-2878

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

ASR Detect™ es una herramienta tanto práctica como científica. Su principal aplicación es el análisis de estructuras de hormigón existentes. Al identificar el deterioro por sílice alcalina en sus etapas iniciales, ASR Detect facilita la detección del problema cuando se pueden aplicar técnicas de remediación; por ejemplo, el tratamiento del hormigón con una solución que contiene litio para inhibir un mayor deterioro. Cuando el deterioro está avanzado, ASR Detect proporciona una imagen clara de la extensión y profundidad del daño.

Como herramienta científica, la detección de la reacción álcali-sílice (RAS) puede aplicarse para comprender mejor dónde, cómo y por qué se produce. Esta comprensión es fundamental para desarrollar medidas preventivas contra la RAS que permitan utilizar cementos con alto contenido de álcalis o áridos de baja calidad en mezclas de hormigón sin riesgo de que se produzca dicha reacción.

Para identificar la reacción álcali-sílice (RAS) en el hormigón, se aplican dos reactivos a la superficie fracturada de una muestra de hormigón y se elimina el exceso mediante enjuague. En el hormigón contaminado, las manchas resultantes revelan la presencia de RAS. Estas manchas también indican la extensión de la RAS en el hormigón y la etapa de su progresión. El color amarillo indica que la degradación ha comenzado; el rosa advierte que la degradación está avanzando.

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-2878	ASR Detect™

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización