

DETECCIÓN DE ASR (REACCIÓN DE SÍLICE ALCALINA) -H-2878



SKU: H-2878 | **Categorías:** [Corrosión](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Hormigón](#), [Humboldt](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ASR Detect™ es una herramienta práctica y científica. Su principal aplicación es analizar estructuras de hormigón existentes. Al identificar el deterioro de la sílice alcalina en sus primeras etapas, el ASR Detect facilita que se identifique el problema cuando se pueden aplicar las técnicas de remediación; por ejemplo, tratar el concreto con una solución que contiene litio para inhibir un mayor deterioro. Donde el deterioro avanza, la detección de ASR proporciona una imagen clara de la extensión y profundidad del daño.

Como herramienta científica, la detección de ASR se puede aplicar para mejorar la comprensión de dónde, cómo y por qué ocurre la ASR. Esa comprensión es básica para el desarrollo de preventivos de ASR que permitan el uso de cementos de alta alcalinidad o agregados de baja calidad en mezclas de concreto sin arriesgar el desarrollo de ASR.

Para identificar la reacción de sílice alcalina (ASR) en concreto, dos reactivos se aplican a la superficie rota de un núcleo de concreto y el exceso se enjuaga. En concreto contaminado, las manchas resultantes revelan la presencia de ASR. Las manchas también revelan la extensión de la ASR en el concreto e indican la etapa de progresión de ASR. Amarillo indica que la degradación ha comenzado; rosa advierte que la degradación está avanzando.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO