

EUCO ARC TREATMENT

TRATAMIENTO SUPERFICIAL POR PENETRACIÓN PARA EL CONTROL DE LA REACTIVIDAD ALCALI - SILICE

DESCRIPCIÓN

EUCO ARC TREATMENT base nitrato de litio es un aditivo especialmente formulado y diseñado para tratar por penetración la superficie de concreto que ha sido afectado en sus propiedades expansivas por la reactividad Alkali - Silica (ASR). Cuando la silica reactiva tiene suficiente álcali y humedad una reacción ocurre causando la formación de gel el cual absorbe el agua y se hincha. Esta expansión genera un agrietamiento y deterioro prematuro del concreto. **EUCO ARC TREATMENT** inhibe la habilidad de la gel hincharse y extiende la vida útil del concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Autopista y puentes.
- Pistas de aeropuertos.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Bodegas.
- Muelles y embarcaderos.
- Bases para líneas de conducción eléctrica.

BENEFICIOS

- Mitiga la expansión y agrietamiento generado por la reactividad Alkali - silice.
- Fácil y seguro de manejar.
- Incrementa el tiempo de vida del concreto.
- Retrasa la expansión y los costos por reemplazo del concreto dañado.

ESPECIFICACIONES

En este momento no existe una norma ASTM que estandarice el tratamiento para la reactividad Alkali - silice. Las siguientes agencias han reconocido el **EUCO ARC TREATMENT** como el tratamiento más efectivo en la mitigación de los efectos causado por la reactividad Alkali - silice.

Cuerpo de ingenieros de los Estados Unidos.

La administración Federal de Vías en Estados Unidos.

La administración Federal de aviación en Estados Unidos.

Algunos departamentos de Transporte.

AASHTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas

Material:	Nitrato de Litio
Densidad (25 ° C)	1.20 g / cc
Punto de congelamiento:	-17 ° C
pH	7.0-9.5
Contenido VOC	0 g/L

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

INSTRUCCIONES DE USO

- Inunde la superficie del concreto por encharcamiento o aplicando con spray para ganar en penetración. Cubra con dosis de 11.4 -34 litros / 92.9 m², 22.8 litros / 92.9 m² es la dosis normal. Repita la aplicación si es necesario.
- El tratamiento también puede ser aplicado por impregnación en vacío, inyección por presión, o inyección electroquímica. La dosificación está basada en el volumen de concreto a ser tratado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie del concreto debe estar limpia, seca y libre de cualquier contaminante o recubrimiento que pueda interferir con la penetración del **EUCO ARC TREATMENT**. Los métodos de preparación incluyen limpieza mecánica, lavado a presión con agua, o limpieza abrasiva.

Consulte con un representante de Euclid México para revisar la aplicación, métodos y frecuencia

ENVASE

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 208 L.
- Totes de 1041 L.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Mantenga en lugar fresco
- Debido a la amplia variedad de aditivos y diseños de mezcla, se recomienda pruebas previas a su uso.
- Almacene en lugar frío, seco y bien sellado el contenedor. mantenga separado de combustibles, materiales oxidantes y orgánicos. Siempre selle bien el contenedor después de su uso.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INFORMACIÓN ADICIONAL

The Euclid Chemical Company y FMC Lithium han unido fuerzas para distribuir y comercializar los productos base Litio para control de la Reactividad Álcali-Sílice en el concreto. FMC Lithium ha desarrollado tecnología para mitigar la Reactividad Álcali-Sílice.

Vida útil: 2 años cuando es almacenado en contenedor original cerrado por encima de los 0 ° C.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx

