

EUCON INTEGRAL ARC

ADITIVO PARA CONTROL DE LA REACTIVIDAD ALCALI - SILICE

DESCRIPCIÓN

EUCON INTEGRAL ARC base nitrato de litio es un aditivo especialmente diseñado y formulado para control de la reactividad álcali-silíce (ASR) en el concreto. Cuando la sílica reactiva tiene suficiente álcali y humedad forma un gel dañino y expansivo. Esta expansión genera un agrietamiento y deterioro prematuro del concreto. La reactividad álcali-silíce. Puede ser controlada cuando el **EUCON INTEGRAL ARC** es introducido como un aditivo en el concreto en dosis recomendadas. Las dosis pueden variar dependiendo del sodio del cemento y cuando se usa en combinación con puzolanas tales como el Fly Ash clase F.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Pistas de aeropuertos
- Plantas de tratamiento de aguas
- Bodegas
- Plantas de energía
- Edificios comerciales
- Muelles y embarcaderos
- Carreteras y puentes

BENEFICIOS

- Mitiga la expansión y agrietamiento generado por la reactividad Álcali – sílica.
- Pueden ser usado con puzolanas apropiadas
- No tiene efectos adversos sobre las propiedades plásticas del concreto
- Fácil de manejar
- Incrementa el tiempo de vida del concreto.
- Elimina los cráteres o popouts inducidos por la reactividad Álcali-Silíce.
- Permite el uso de materiales locales disponibles.

ESPECIFICACIONES

EUCON INTEGRAL ARC cumple con los requerimientos de la ANSI / NSF STD 61.
ASTM C 494 Tipo S

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas

Material:	Nitrato de Litio
Densidad (25 ° C)	1.20 g / cc
Punto de congelamiento:	-17 ° C
Punto de ebullición:	110 ° c

DOSIFICACIÓN

EUCON INTEGRAL ARC es dosificado en la cantidad de sodio equivalente (Na₂O_e) en el cemento. Para el control de la reactividad Álcali-Silíce en el concreto adicione 2.08 litros de **EUCON INTEGRAL ARC** por cada kilo de equivalente de sodio presente en su cemento, para mantener la misma relación agua/cemento, disminuya 3.22 litros de agua en la mezcla por cada litro de **EUCON INTEGRAL ARC** adicionado.

Nota: Para mayor información sobre este producto dirijase 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

EUCON INTEGRAL ARC es seguro de usar y no requiere equipo especial de seguridad: Adicione en el agua original de mezcla. No adiciones directamente, mezcla mínimo por tres minutos.

ENVASE

- 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.
- **EUCON INTEGRAL ARC** puede actuar como oxidante si se permite la evaporación y formación de cristales
- Almacene en lugar frío, seco y bien sellado el contenedor. Mantenga separado de combustibles, materiales oxidantes y orgánicos. Siempre selle bien el contendor después de su uso.
- Evitar que el producto se congele.
- Deben realizarse reuniones pre-obra y colados de prueba preliminares a fin de asegurar una respuesta adecuada de las propiedades del concreto fresco con relación a la dosis prescrita.
- Consulte la Hoja de Seguridad del material antes de usarse.

Vida útil: 2 años cuando es almacenado en contenedor original cerrado



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

