

# EUCON SRA

ADITIVO REDUCTOR DE CONTRACCIÓN

## DESCRIPCIÓN

**EUCON SRA** es un aditivo líquido listo para usar, específicamente diseñado para reducir la contracción por secado y el consecuente agrietamiento en el concreto o mortero.

**EUCON SRA** actúa directamente sobre los mecanismos causantes de la contracción, en el momento en que se produce la hidratación del cemento, reduciendo la tensión capilar del poro de agua en el concreto. Esta acción reduce substancialmente la contracción por secado. **EUCON SRA** no contiene adición de cloruros y no promueve la corrosión del acero.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos.
- Silos.
- Tubos de concreto.
- Tanques de agua.
- Interiores / exteriores.
- Paredes.
- Plantas de purificación de aguas.
- Piscinas.
- Construcciones subterráneas.
- Estanques artificiales.

\* No emplear **EUCON SRA** si la construcción esta sometida a aguas salinas o agua de mar.

## BENEFICIOS

- Típicamente la contracción puede ser reducida hasta un 50% dependiendo del cemento usado.
- Reduce el agrietamiento causado por la contracción.
- Incrementar la vida de la estructura.
- Disminuye los altísimos costos de mantenimiento e incrementa la durabilidad de la estructura.

## DOSIFICACIÓN

Para reducir la contracción emplear una dosis del 1% al 2% respecto al peso del cemento. En muchos casos la dosis recomendada para optimizar el efecto del **EUCON SRA** es del 2% del peso del cemento.

Nota: **EUCON SRA** puede tener un efecto plastificante sobre el concreto en estado fresco.

## ESPECIFICACIONES

Densidad: 0.97 +/- 0.02 g/ml  
pH: No determinado  
Líquido incoloro  
Flash point 104.4° C

**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

- Adicionar el **EUCON SRA** después de que todos los aditivos han sido introducidos dentro de la mezcla, es importante permitir suficiente mezclado antes de la adición de agua y el superplastificante para asegurar la homogeneidad del concreto.
  - Cuando se emplean agentes incorporadores de aire el **EUCON SRA** se debe introducir con el 50% del agua inicial y con los agregados (antes de la introducción del cemento). Esto permitirá desarrollar el sistema de inclusión de aire antes de la adición del superplastificante y el **EUCON SRA**.
  - Debido a que el **EUCON SRA** disminuye la tensión superficial, la dosis de agente incorporador de aire debe disminuir en la relación a una mezcla de concreto sin **EUCON SRA** para asegurar un contenido de aire apropiado.
  - **EUCON SRA** tiene un efecto plastificante sobre el concreto fresco, por lo cual se recomienda disminuir el volumen de agua en la mezcla para una cantidad equivalente.
- Nota: **EUCON SRA** podría tener un efecto plastificante en concreto plástico

## ENVASE

- Agranel
- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de The Euclid Chemical Company.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Debido a que el **EUCON SRA** disminuye tensión superficial, el contenido de aire se incrementa en la mezcla. Por estas razones la dosificación del agente incorporador de aire debe disminuir. Para el caso de concreto con relaciones agua/cemento de 0.43 y contenido de microsilica el factor de durabilidad relativa es del 98% asegurando la resistencia del concreto a los ciclos de hielo deshielo.
- Todos los resultados obtenidos indican que si aun el concreto tiene una buena resistencia a los ciclos de hielo deshielo o un buen sistema de inclusión de aire, la resistencia de acuerdo a la ASTM C672 pueden no ser alcanzados.
- **EUCON SRA** puede ser usado en concreto que pueda estar sometido a ciclos de hielo deshielo sin presencia de sales o agua salada.
- **EUCON SRA** puede reducir la resistencia a compresión hasta un 15% dependiendo del diseño de mezcla.
- No permita el congelamiento del aditivo.
- 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.

## MANEJO

**EUCON SRA** tiene un punto de Flasheo de 104° C.

**EUCON SRA** debe ser manejado con cuidado y no debe estar sujeto al excesivo calor o en presencia de una flama abierta.

Vida útil: 24 meses en el envase 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](http://www.eucomex.com.mx)

