



EUCLID CHEMICAL  
EUCOMEX

## EUCON SRA

Aditivo para la reducción de la contracción.

ADITIVOS ESPECIALES  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 12.23

### DESCRIPCIÓN

**EUCON SRA** es un aditivo líquido listo para usarse que ayuda a reducir la contracción y el potencial de agrietamiento provocados por secado. Ha sido especialmente formulado para construcción de losas de concreto sobre rasante en interiores, aunque puede utilizarse con cualquier concreto que no requiera inclusión de aire. **EUCON SRA** reduce la tensión superficial del menisco formado en una interfaz de aire-agua en los poros. Esto reduce la resistencia a la tracción y tensiones internas que provoca la contracción de la pasta de cemento. Una reducción de hasta el 50% de la contracción se puede observar. **EUCON SRA** no contiene cloruros adicionados y no promueve la corrosión del acero.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Cimientos.
- Arenas.
- Construcciones impermeables.
- Muelles.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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

### ENVASE / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- A granel.
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L.
- Tote de 1000 L.

### TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

24 meses en el envase original cerrado. El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

### INSTRUCCIONES DE USO

Agregue **EUCON SRA** después de todos los aditivos que han sido introducidos en la mezcla.

Se recomienda dar suficiente tiempo de mezclado a los aditivos antes de la adición del **EUCON SRA** para asegurar la homogeneidad del concreto.

Para reducir el agrietamiento, se debe utilizar una dosis de 1% a 2% por peso de material cementicio. En la mayoría de los casos la dosis recomendada para optimizar el efecto del **EUCON SRA** es de 2% **EUCON SRA** tiene un efecto plastificante en el concreto fresco, además, se recomienda disminuir el volumen de mezcla.

### LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

### PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Debido a que **EUCON SRA** disminuye la 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 aún 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 C 672 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. Es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra en coordinación con el Asesor Técnico Comercial EUCOMEX de la región correspondiente. De esta 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.
- Consulte la hoja de seguridad antes de usar el producto.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX 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.

EUCOMEX 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 fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).