



# EUCOLITH R

aditivo plastificante para bloques de concreto

## Descripción

**EUCOLITH R** es un sulfonato de etanol amoniado diseñado para ayudar en la producción de productos de concreto formados en máquinas. Su acción plastificante mejora la apariencia, amoldamiento y resistencia a edades tempranas de los productos. Sus propiedades como dispersante de cemento mejoran la utilización e hidratación del cemento y aumentan las resistencias a la compresión. EUCOLITH R es un producto listo para usarse y no requiere agitación o mezclado adicional. EUCOLITH R no es un jabón y tampoco contiene cloruro de calcio.

## Aplicaciones principales

- Bloques.
- Tubos.
- Tejas.
- Elementos de concreto prefabricados.

## Ventajas

- Su acción plastificante facilita el desmoldamiento y ayuda a aumentar la producción.
- Mejora la textura y aclara el color.
- Mejora la resistencia a edades tempranas y facilita el manejo.
- Mejora la cohesión y reduce el agrietamiento.
- Aumenta la resistencia a la compresión a edades tardías.
- Produce una unidad más densa y menos permeable.

## Información técnica

Densidad.....1.01 +/-0.01 g/ml

pH..... 9.50 +/-1.00

Líquido ligeramente amarillo traslucido

Resistencia observada en elementos de:

203 x 203 x 406 mm - 635 kg arena, 544 kg grava

Mezcla	Peso promedio kg	Resistencia Promedio kg/cm <sup>2</sup>	CEMENTO KG	EUCOLITH R ML
1	17.5	150	147	296
2	17.06	120	136	266
3	17.09	111	136	----

Resistencia observada en elementos de:

203x203x406 mm - 771 kg arena, 1179 kg agregado ligero

Mezcla	Peso promedio kg	Resistencia Promedio kg/cm <sup>2</sup>	CEMENTO KG	EUCOLITH R ML	HARINA DE SILINCE KG
1	13.5	96	136	444	77
2	13.61	84	127	444	68
3	13.76	80	127	355	68
4	13.76	80	136	----	77

## Envase

- A granel
- Cubeta de 19 L
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

## Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

## Instrucciones de uso

EUCOLITH R se usa a razón de 155 a 250 mL/100 kg de cemento, dependiendo del diseño de mezcla y el tipo de agregado que se está usando. Se puede agregar EUCOLITH R a cada bachada de concreto, ya sea manualmente o con equipo dosificador automático. EUCOLITH R se debe agregar con el agua de mezcla para disolución y distribución inmediata a través de la bachada.

## Precauciones/Limitaciones

- No permita que se congele.
- 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.

Rev. 03.16

**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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)