

# EUCOLITH R®

## PLASTIFICANTE PARA BLOQUES DE CONCRETO

### Descripción:

EUCOLITH R es un plastificante para bloques diseñado para ayudar en la producción de elementos de concreto de asentamiento cero, vibrados en máquinas.

### Aplicaciones principales:

- Bloques de concreto.
- Tubos.
- Elementos de concreto prefabricado.

### Características / Beneficios:

- Su acción plastificante facilita el desencofrado, ayuda a aumentar la producción y mejora su apariencia.
- Mejora la textura y aclara el color.
- Sus propiedades como dispersante de cemento mejoran la hidratación del cemento.
- Mejora la cohesión y reduce el agrietamiento.
- Aumenta la resistencia a la compresión a edades tardías.
- No mancha.
- Produce una unidad más densa y menos permeable.

### Información técnica:

Apariencia : Líquido viscoso.  
Color : Crema.  
Densidad : 0.99 kg/lt.

### Dosificación:

EUCOLITH R se dosifica a razón de 0.15% a 0.25% del peso del cemento.  
Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, lo cual puede ser diferente a las dosificaciones recomendadas. Los resultados varían debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados. Cualquier consulta contacte al Departamento de Construcción Química Suiza Industrial.

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

Mezcla	Promedio	Resistencia Promedio	Cemento	Eucolith R
1	17.5 kg	150 kg/cm <sup>2</sup>	147 kg	296 mL
2	17.1 kg	122 kg/cm <sup>2</sup>	136 kg	266 mL
3	17.1 kg	112 kg/cm <sup>2</sup>	136 kg	-----

Resistencia observada en elementos de:

203 x 203 x 406 mm – 771 kg arena, 1179 kg grava

Mezcla	Promedio Promedio	Resistencia Promedio	Cemento	Eucolith R	Harina de Silice
1	13.95 kg	96 kg/cm <sup>2</sup>	136 kg	444 mL	77 kg
2	13.61 kg	84 kg/cm <sup>2</sup>	127 kg	444 mL	68 kg
3	13.76 kg	80 kg/cm <sup>2</sup>	127 kg	355 mL	68 kg
4	13.76 kg	80 kg/cm <sup>2</sup>	136 kg	-----	77 kg

# EUCOLITH R®

## PLASTIFICANTE PARA BLOQUES DE CONCRETO

### Presentación:

- Cilindro 200kg 53.3 galones\*
- Balde 20kg 5.3 galones\*

\*galones americanos aproximados.

### Direcciones para su uso:

- Se puede agregar EUCOLITH R a cada bachada de concreto y mortero 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.
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos y la calidad de agregados utilizados.
- Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- EUCOLITH R se dosifica en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.
- EUCOLITH R es compatible con otros aditivos, sin embargo cada aditivo debe ser agregado por separado.
- EUCOLITH R no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potencialmente de corrosión.

### Precauciones / restricciones:

- Se deben tomar precauciones para mantener EUCOLITH R sobre el punto de congelamiento, sin embargo el congelamiento y descongelamiento no dañará el material si éste se agita completamente. Nunca lo agite con aire o lanza de aire.
- No utilice aire para su agitación.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

### Manejo y almacenamiento:

EUCO LITH R debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.