

# GUNITOC L33 PLUS®

## ACELERANTE ALCALINO PARA CONCRETO Y MORTERO PROYECTADOS LIBRE DE CLORUROS

### Descripción:

GUNITOC L-33 PLUS es un aditivo líquido, alcalino sin cloruros que reduce los tiempos de fraguado y acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales de los concretos ó morteros lanzados, por vía húmeda ó vía seca, sin disminución de las resistencias finales.

### Aplicaciones principales:

GUNITOC L-33 PLUS está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Sostenimiento y estabilización de taludes viales y minería subterránea.
- Construcción de canales, piscinas y estanques.
- En la ejecución de bóveda y losas en edificaciones.
- Reparaciones de concreto deteriorado.
- En toda aplicación donde se requieren concreto o mortero lanzado.

### Características / Beneficios:

- Rápido endurecimiento y reducción del tiempo de fraguado.
- Mayor cohesión.
- Bajo porcentaje de rebote.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Mezcla más impermeable.
- No produce pérdidas de resistencia final.
- Mayor velocidad de ejecución de capas sucesiva.

### Información técnica:

Densidad : 1.480 kg/l.  
Apariencia : Líquido.  
Color : Ámbar.

### Normas / especificaciones:

Se clasifica según norma ASTM C – 1141 Tipo 1 y 2, Grado 9 Clase A.

### Direcciones para su uso:

- Cuando se utilice con otros aditivos, dosificar por separado.
- Los resultados varían con los diversos tipos de cementos y la calidad de agregados utilizados, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad, para determinar la dosificación adecuada de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- GUNITOC L33 PLUS es recomendado para aplicaciones de concreto ó mortero lanzado por vía húmeda o seca.
- La dosificación de GUNITOC L33 PLUS puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada trabajo.
- GUNITOC L33 PLUS se dosifica empleando un sistema neumático o mecánico a la boquilla del equipo lanzador de concreto .Cuando se requiera concreto lanzado vía seca se emplea en dilución con el agua de mezcla, para evitar que el producto reaccione antes del lanzado, se recomienda su incorporación en la boquilla de proyección de concreto.

# GUNITOC L33 PLUS®

## ACELERANTE ALCALINO PARA CONCRETO Y MORTERO PROYECTADOS LIBRE DE CLORUROS

### OOO Dosificación:

GUNITOC L-33 PLUS es usado a una dosificación de 2.0 – 5.0% por peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos previos en la obra para precisar la dosis requerida, las cuales podrían variar de las dosificaciones recomendadas debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.

Cualquier consulta contacte al Departamento de Construcción Química Suiza Industrial.

### OOO Presentación:

- Cilindro 300kg 53.6 galones\*

\*galones americanos aproximados

### OOO Precauciones / restricciones:

- Se debe proteger el GUNITOC L-33 PLUS contra el congelamiento.
- EL producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- No utilice aire para su agitación.
- No dosifique directamente sobre el cemento seco.
- Limpie con agua las herramientas y equipo antes que se endurezca el concreto y /o mortero
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto

### OOO Manejo y almacenamiento:

GUNITOC L-33 PLUS debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1año.