CHEMA TÚNEL LA

Aditivo acelerante para *shotcrete* no alcalino

ADI.2.1.5
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMA TÚNEL LA es un aditivo acelerante del fraguado del *shotcrete*. Su formulación es no alcalina, por lo que no produce quemaduras ante posibles contactos con la piel. No contiene cloruros.

VENTAJAS

- Su composición no alcalina (*alkali free*) permite una manipulación segura por parte del operador, minimizando incidentes y accidentes en la obra.
- Tiempos de fraguado rápidos, permitiendo alcanzar los espesores requeridos de concreto con múltiples capas en corto tiempo.
- Acelerado desarrollo de resistencias iniciales.
- Minimiza el rebote del material lanzado.
- En caso de derrames, su composición guarda afinidad con el agua por lo que no la contamina.
- Mejores propiedades mecánicas en el tiempo.

USOS

- Concreto lanzado en túneles (*shotcrete*).
- Concreto lanzado para estabilizar taludes, muros y canales.
- Estabilización de rocas.
- Concreto lanzado/estabilizado requerido en construcción convencional.
- Morteros y *grouts* cementicios con tiempos de fragua muy reducidos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad:	1.42 ± 0.01 gr/ml
Viscosidad:	Mayor a 400 cp
Apariencia:	Beige

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Por vía húmeda, dosificar **CHEMA TÚNEL LA** en la boquilla atomizadora junto con el aire comprimido. Por vía seca, dosificar **CHEMA TÚNEL LA** en el agua de mezcla. Para obtener la dosis óptima se deben hacer ensayos previos en el lugar de aplicación.
2. Para la aplicación por vía húmeda, seleccionar un sistema de bombeo considerando la alta viscosidad de **CHEMA TÚNEL LA**. De igual manera se recomienda elaborar diseños de concreto con relación agua-cemento menor a 0.50 para lo que se recomienda el uso de CHEMA SÚPER PLAST.

RENDIMIENTO

La dosis estándar de aplicación de **CHEMA TUNEL LA** es 6% a 8% del peso del cemento, dependiendo del grado de aceleración deseada así como de condiciones ambientales, sustrato, tipo de cemento y propiedades del concreto fresco.

Sobredosis por encima de 71 cc/Kg de cemento podrían ocasionar bajas resistencias finales.

PRESENTACIÓN

Envase de 5 gal. (Código: 09012160)

Envase de 55 gal. (Código: 09012158)

CHEMA TÚNEL LA

Aditivo acelerante para *shotcrete* no alcalino

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil será de 1 año.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

No debe mezclarse ni usarse con otros acelerantes.

CHEMA TÚNEL LA es compatible con aditivos retardantes y superplastificantes pero no deben mezclarse al mismo tiempo. Cada aditivo debe ser añadido por separado a la mezcla de concreto.

Bajo ningún motivo almacene **CHEMA TÚNEL LA** en recipientes de fierro.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).
Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
No comer ni beber mientras manipula el producto.

Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávelos con abundante agua.

Si es ingerido, no provocar vómitos, procurar ayuda médica inmediata.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.