

# PRO 2

## Acelerador ultra rápido del fraguado del cemento

### DESCRIPCION

**PRO 2** es un compuesto alcalino, exento de cloruros, que sirve como acelerador ultrarrápido del cemento; diseñado especialmente para sellar filtraciones.

### INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia : Líquido  
Color : Rojo  
Densidad : 1.43 kg/l +/- 0.02 kg/l

### USOS

**PRO 2** se emplea como aditivo mezclado en pastas de cemento, para taponar filtraciones, aun en presencia de agua a presión en:

- Canalizaciones.
- Cimentaciones.
- Sótanos, túneles, muros, estanques y piscinas.
- Tubos de cemento comprimido.
- Excavaciones en obras de minería y centrales hidroeléctricas
- Sifones, tuberías.
- Donde se necesite fraguado acelerado.
- Impermeabilizaciones de superficies de mortero y hormigón.

### VENTAJAS

- Acelerante y endurecedor ultrarrápido, aproximadamente 20 segundos.
- Economiza tiempo y mano de obra.
- Sellador instantáneo.
- **PRO 2** permite trabajar cómodamente en la impermeabilización de superficies expuestas a la humedad.
- Excelente adherencia a hormigón y morteros.

### RENDIMIENTO

En aplicaciones con el aditivo puro:

- 528 g (400 cc) de **PRO 2** por 1 kg de cemento, obteniéndose una pasta de 700 cc.

### APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

- Limpiar cuidadosamente la superficie, que este libre de impurezas y materiales que impidan la buena adherencia del tapón a colocar. En las grietas o cavidades a tapar, donde se materializan las filtraciones se deben eliminar todas las partes sueltas o mal adheridas.

#### Instrucciones de mezclado y Aplicación

- Confeccionar una mezcla compuesta de dos partes en volumen de cemento fresco por una parte de **PRO 2**, mezclando rápidamente con una espátula en un tiesto de boca ancha, formando con la pasta un tapón de forma cónica e introducirlo en el interior de la perforación, manteniendo presionado para vencer la presión hidrostática, mientras endurece . El tiempo de endurecimiento es de 20 a 30 segundos.
- Debe obturarse cada cavidad en forma separada, preparando cada vez la cantidad de mezcla necesaria para un orificio.
- En grietas o agujeros grandes empezar a colocar tapones por los bordes reduciendo el ancho de la grieta o el diámetro del agujero hasta terminar colocando un solo tapón.
- En filtraciones menores **PRO 2** puede ser diluido en agua, en las proporciones 1:1 ó 1:2 en volumen (**PRO 2**:agua) y esta dilución mezclada en proporción 1:1 en cemento.
- Se recomienda realizar muestras en pequeñas cantidades para habituar al personal a su uso.

#### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Usar siempre cemento fresco.
- Usar siempre guantes de acrílico nitrilo durante su aplicación
- En ambientes de temperaturas muy bajas, debe entibiarse el aditivo a una temperatura aproximada de 20° C, antes de su empleo.
- El tiempo de almacenamiento puede causar una decoloración en el producto, lo que no afecta sus propiedades; si lo desea puede agitar el contenido del envase y volverá a tomar el color rojo inicial.
- En caso de congelamiento del producto, descongelar lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperatura superior a 50° C.

# PRO 2

Acelerador ultra rápido del fraguado del cemento

## **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRO 2** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento 12 meses.

## **PRESENTACIÓN**

Tambor de 250 kilos aprox.

Tineta de 25 kilos aprox.

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 previo a su empleo en gran escala.

**Provequin S.A.** 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

**Provequin S.A.**

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: [provequin@provequin.cl](mailto:provequin@provequin.cl)

[www.provequin.cl](http://www.provequin.cl)