



## **CROM Acelerante de Shotcrete AF**

**ACELERANTE PARA HORMIGÓN PROYECTADO A.F.**

**(ex PROYECTCROM)**

### **DESCRIPCIÓN:**

**CROM Acelerante de Shotcrete AF** es un aditivo líquido acelerante para hormigón proyectado, formulado en base a sales de aluminio, libre de álcalis y cloruros. Actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales, en morteros y hormigones proyectados.

**CROM Acelerante de Shotcrete AF**, produce una reacción química exotérmica, aún a baja temperatura de mezcla, lo que aumenta la velocidad de reacción del cemento. El componente activo no incorpora cloruro, por lo cual **CROM Acelerante de Shotcrete AF** no tiene restricción de uso en estructuras armadas.

### **PROPIEDADES:**

- Libre de álcalis.
- Libre de cloruros.
- Rápido desarrollo de los tiempos de fraguado.
- Rápido desarrollo de la resistencia inicial.
- Mayor velocidad de ejecución de capas sucesivas.
- Aumenta la adherencia del hormigón proyectado a la superficie.
- No ataca las armaduras ni a las fibras del hormigón proyectado.
- Rápida puesta en servicio.
- Disminuye el rebote producido por la proyección.

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

Presentación	Tambor 250 kg y Granel en kilos
Apariencia	Líquido viscoso
Duración	12 meses en envase original cerrado, almacenado en un lugar fresco y seco
Densidad	1,4 ± 0,04 kg/litro
Dosis (rpc)	4% a 8% en relación al peso del cemento
Contenido de Álcalis	Libre de Álcalis
Contenido de Cloruros	Libre de Cloruros

Continúa en página siguiente

## USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

**CROM Acelerante de Shotcrete AF** se emplea como acelerador de fraguado, cuando se requiere obtener una rápida resistencia a temprana edad en hormigones aplicados por proyección (shotcrete). Puede ser incorporado en mezclas secas y húmedas.

En hormigones y morteros proyectados en túneles, minas, muros de contención, canales, piscinas, entre otros usos, donde se requiera un rápido fraguado.

En la confección de morteros predosificados para reparaciones, diluido en agua de amasado.

En morteros proyectados vía seca, incorporado con el agua en boquilla de proyección.

En hormigón proyectado vía húmeda, incorporado en la boquilla de proyección.

### Dosificación

Según el grado de aceleración requerida y la consistencia inicial del hormigón, **CROM Acelerante de Shotcrete AF** se aplica en dosis habituales de 4 a 8% respecto al peso del cemento en la mezcla. En condiciones extremas es posible aplicar mayor dosis de **CROM Acelerante de Shotcrete AF**, sin embargo, se debe realizar experiencia de pruebas para ajustar la dosis requerida.

## TASA DE ACCELERACIÓN:

**CROM Acelerante de Shotcrete AF** se recomienda utilizar dosis entre 4% y 8% con relación al peso del cemento (rpc), dependiendo de: dosificaciones empleadas, temperatura ambiente y de la superficie, tipo de cemento y condiciones del proyecto. Es recomendable realizar pruebas para determinar la dosis ideal de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas.

## PRECAUCIONES:

- La acción de **CROM Acelerante de Shotcrete AF** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de control de parámetros de proceso adecuados.
- Para resultados óptimos de **CROM Acelerante de Shotcrete AF** dependerán de: contenido y tipo de cemento utilizado, así como la superficie donde se aplicará, temperatura, método de proyección y espesores de capa.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol y congelamiento.
- Limpie los equipos con agua.

Continúa en página siguiente

### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:**

- Se recomienda usar guantes, lentes de seguridad, mascarilla para polvo y equipo adicional acorde a las condiciones de trabajo.
- Evite contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.
- **IMPORTANTE:** Consultar nuestra hoja de seguridad

### **ENVASES:**

- Tambor 250 kg
- Granel kilos.

### **DURACIÓN:**

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

### **IMPORTANTE**

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y sustratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web [www.crom.cl](http://www.crom.cl).