

## CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso  
Densidad :  $1,40 \pm 0,05$  Kg/L

## DESCRIPCIÓN:

**CROMPLAST PROJECT** 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.

**CROMPLAST PROJECT**, 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 **CROMPLAST PROJECT** no tiene restricción de uso en estructuras armadas.

## BENEFICIOS:

- Permite una rápida rigidización y aceleración de fraguado.
- Aumenta la resistencia inicial.
- Mayor velocidad de ejecución de capas sucesivas.
- Rápida puesta en servicio.

## USOS O APLICACIONES:

**CROMPLAST PROJECT** 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 la confección de morteros pre-dosificados 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, **CROMPLAST PROJECT** 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 **CROMPLAST PROJECT**, sin embargo, se debe realizar experiencia de prueba para ajustar la dosis requerida.

## TASA DE ACELERACIÓN:

En ensayo normalizado, sobre pasta de cemento grado AR, se puede lograr las siguientes tasas de aceleración en el tiempo inicial de fraguado.

Dosis de CROMPLAST ACELERANTE PARA HORMIGÓN PROYECTADO A.F.	% de aceleración respecto a patrón
4%	44%
6%	69%
8%	81%

## OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST PROJECT** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de control de parámetros de proceso adecuados.
- 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.
- 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.
- Limpie los equipos con agua.
- No ingerir.

## ENVASES:

- Tambor de 250 kg
- Granel (kg)

## DURACIÓN:

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

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página [www.crom.cl](http://www.crom.cl).