

CROM ACELERANTE PARA SHOTCRETE AF

ADITIVO LÍQUIDO ACELERANTE PARA HORMIGÓN PROYECTADO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Apariencia : Líquido viscoso

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

DESCRIPCIÓN:

CROM ACELERANTE PARA 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 PARA 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 PARA SHOTCRETE AF** no tiene restricción de uso en estructuras armadas.

BENEFICIOS:

- Libre de álcalis.
- 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 la fibra del hormigón proyectado.
- Rápida puesta en servicio.
- Disminuye el rebote producido por la proyección.

USOS O APLICACIONES:

CROM ACELERANTE PARA 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 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, **CROM ACELERANTE PARA 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 PARA SHOTCRETE AF**, sin embargo, se debe realizar experiencia de pruebas para ajustar la dosis requerida.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom.cl.

Continúa en página siguiente

CROM ACELERANTE PARA SHOTCRETE AF

ADITIVO LÍQUIDO ACELERANTE PARA HORMIGÓN PROYECTADO

TASA DE ACELERACIÓN:

Para **CROM ACELERANTE PARA SHOTCRETE AF** se recomienda utilizar dosis entre 4% y 8% en 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 a las especificaciones técnicas solicitadas.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROM ACELERANTE PARA SHOTCRETE AF** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de control de parámetros de proceso adecuados.
- Para resultados óptimos de **CROM ACELERANTE PARA 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.
- 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 pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom.cl.