

### CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido color café  
Densidad :  $1,02 \pm 0,05$  Kg/L

### DESCRIPCIÓN:

**CROM POR 481** es un aditivo líquido incorporador de aire, sin cloruros, para uso en hormigón y mortero de cemento. Su composición de agentes orgánicos modificadores de tensión superficial permite diseñar hormigones y morteros con micro burbujas de aire incorporadas. Adicionalmente mejora la trabajabilidad del mortero u hormigón, facilitando su bombeabilidad.

### BENEFICIOS:

- **CROM POR 481** se debe dosificar, en hormigones sometidos a ciclos hielo-deshielo (climas fríos y alta cordillera).
- **CROM POR 481** es un generador de micro burbujas de aire de alta estabilidad.
- Los materiales producidos con **CROM POR 481** se caracterizan por su capacidad de fluir fácilmente.
- Permite diseñar la densidad de hormigones y morteros según necesidad de obra.
- **CROM POR 481** produce morteros fluidos de exudación mínima y sin segregación.
- **CROM POR 481** incrementa el rendimiento de los materiales por su contenido de aire estable y facilita el bombeo de ellos.

### CAMPO DE APLICACIÓN:

**CROM POR 481** produce hormigones y morteros con resistencia incrementada a los ciclos hielo-deshielo.

**CROM POR 481** mejora la trabajabilidad del hormigón, cuando existe cierta deficiencia en la granulometría de los áridos.

Permite una mejor terminación superficial. Desarrolla resistencias a toda edad similares a las de un mortero u hormigón sin **CROM POR 481**.

### DOSIFICACIÓN:

**CROM POR 481**, como referencia de dosis, es recomendado de utilizar 100 a 300 ml por cada 100 kg de cemento en mortero u hormigón. La dosis final a utilizar debe ser obtenida en ensayo de prueba según la necesidad de la obra en particular.

Los morteros y hormigones, conteniendo **CROM POR 481** pueden ser preparados en camión mixer, trompo mezclador y diversos recipientes, utilizando un taladro provisto de una paleta de mezcla adecuada.

**CROM POR 481** es compatible con otros aditivos de **CROM**, pero estos deben ser adicionales en forma separada.

### OBSERVACIONES:

- La acción de **CROM POR 481** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

### DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

### UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 200 kg.
- Tineta de 20 kg.

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).