

## ANTICONGELANTE PARA MORTERO Y HORMIGÓN

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Anticongelante de fraguado. Actúa como protector del hormigón frente a las bajas temperaturas siendo efectiva hasta temperaturas de  $-6$  a  $-8$  ° C.

### PROPIEDADES:

- El efecto anticongelante de nuestro producto se puede concretar en dos puntos fundamentales:
  - Disminución del punto de congelación del agua del amasado, de suma importancia cuando se producen heladas.
  - Cuando inevitablemente tiene lugar la formación de hielo, debido a las bajas temperaturas, este cristaliza formando microcristales, y no grandes cristales de hielo, con lo que se produce un aumento global de menor volumen. De esta manera la presión de los capilares del hormigón es menor y se reduce el riesgo de provocar daños.
- Proporciona mayor fluidez al hormigón permitiendo la distribución en moldes y encofrados, mejorando el acabado de las obras.

### APLICACIONES:

- Puede usarse sobre todo tipo de hormigones, morteros hidráulicos, y pastas de cemento.
- No presenta ningún problema de corrosión, ya que está totalmente exento de cloruros.
- Permite la continuación de obras a temperaturas de hasta  $-6$ ° C y  $-8$ ° C, sin peligro de fisuras por congelación.

### CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Aspecto\* .....: Líquido transparente.
- Color\* .....: Incoloro.
- Densidad a 20 °C\* .....:  $1.000 \pm 0.020$  g/ml.
- pH\* .....:  $8.5 \pm 0.5$ .
- Punto de congelación.....: Aprox -6 a -8 °C.
- Solubilidad.....: Total en agua.
- Contenido en cloruros.....: Exento.
- Contenido en sulfatos.....: Exento.
- Norma B 3332.....: Cumple.

\* Especificaciones de calidad.

### MODO DE EMPLEO:

- Se emplea tal y como se suministra, sin necesidad de diluir.
- Se añade directamente a la hormigonera, o bien al agua del amasado.
- La dosificación recomendada es del 1 al 2% sobre el peso del cemento (de 350 a 700 cc por cada saco de cemento de 25 Kg), dependiendo de las circunstancias de la obra y de la temperatura ambiente.

## PRECAUCIONES.

EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telef. 91 5620420. Almacenar el producto en el envase original lejos de la humedad, frío extremo, rayos solares y focos caloríficos.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.