

# HORMIN PLUS

Fecha: 30/05/2016 Revisión: 2

## ANTICONGELANTE PARA MORTERO Y HORMIGÓN ESPECIAL TEMPERATURAS EX

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Está constituido por una mezcla de aditivos de naturaleza orgánica que impiden la congelación de la masa de agua en la pasta de cemento.

### PROPIEDADES:

- Evita la congelación del agua dentro de la masa de cemento.
- Evita las tensiones internas de la cristalización del agua de amasado en la estructura capilar del mortero y del hormigón.
- Facilita los trabajos de hormigonado y reparaciones con mortero en climas extremadamente fríos.
- Permite prevenir en las obras las bajadas de temperatura que producen efectos desfavorables durante el fraguado.
- Facilita las tareas de amasado cuando se prevean bajadas importantes de temperatura.
- No modifica las resistencias iniciales y finales del mortero o del hormigón donde se aplica.

### APLICACIONES

- Resulta de gran utilidad en empresas constructoras, contratas de albañilería, obras públicas, etc.
- Producto de gran utilidad en regiones frías o climas extremos.

### CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Aspecto\*.....: Líquido transparente.
- Color\*.....: Incoloro.
- Olor.....: Característico.
- Densidad a 20°C\*.....: 1.050 ± 0.020 g/ml.
- pH.....: 8 ± 0.5.
- Punto de inflamación.....: No inflamable.
- Solubilidad.....: Soluble en agua.

\* Especificaciones de calidad.

### MODO DE EMPLEO:

Se utiliza disuelto en el agua de amasado, en función de la Temperatura ambiente hasta la que se quiera proteger el mortero o el hormigón, de acuerdo a la siguiente Tabla:

Tª de protección.....	Cemento.....	Producto.....	Agua
- 49 °C	25 Kg	2.7 L	1.3 L
- 33 °C	25 Kg	2.2 L	1.8 L
- 21 °C	25 Kg	1.8 L	2.2 L
- 15 °C	25 Kg	1.6 L	2.4 L
- 8 °C	25 Kg	1.3 L	2.7 L

Mezclar en la hormigonera o en el recipiente de mezcla y a continuación añadir el cemento para el

amasado.

**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.