



Quimicas Marchal S.I.

PRODUCTOS PROFESIONALES

FICHA TÉCNICA

Revisión 2: 12/06/2023

Página 1 de 1

ANTICONGELANTE-H

LAB0160

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



DESCRIPCIÓN

ADITIVO ANTICONGELANTE PARA MORTERO Y HORMIGÓN

CARÁCTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido.
Color	Rojo.
Olor	Característico.
Densidad	1,020 ± 0.05 g/cm ³

PROPIEDADES

Aditivo líquido, exento de cloruros, que se utiliza para la fabricación de mortero y hormigón en bajas temperaturas. Las propiedades anticongelantes de este aditivo protegen el hormigón que pueda estar expuesto a temperaturas ambientales de hasta -6 °C / -8 °C, además producen una mejora de la trabajabilidad sin incrementar el agua (o una reducción del agua sin pérdida de la trabajabilidad), un aumento de la resistencia a las heladas del hormigón fresco, y una mejora de las resistencias y de la impermeabilidad.

APLICACIONES

Aditivo anticongelante que se utiliza en todos aquellos trabajos que se realizan con un ligero frío durante el día y si se esperan heladas por la noche, o bien cuando amenazan olas de frío.

FORMA DE USO

Añadir directamente al agua de amasado en una dosificación del 1 % respecto al peso de cemento. Al hormigonar durante el invierno hay que tener en cuenta lo siguiente:

- En armaduras, encofrados y soportes: quitar el agua, la nieve y el hielo, y calentarlos en el caso de que su temperatura sea inferior a 0 °C. Utilizar encofrados que eviten pérdidas de calor.
- Preparación del hormigón: mezclar de forma cuidadosa, reducir al máximo la cantidad de agua de amasado, utilizar una dosificación rica de cemento. La temperatura del hormigón fresco debe ser por lo menos de +5 °C.
- Tratamiento posterior del hormigón: se debe proteger lo mejor posible contra las pérdidas de calor y de humedad cubriéndolo y aislándolo.
- Es preciso prolongar el plazo de desencofrado tantos días como se hayan producido heladas a partir del momento de la confección del hormigón.

PRESENTACIÓN Envases plásticos de 1, 5, 25, 220 y 1.000 litros.

ALMACENAMIENTO Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco.

RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia **ATENCIÓN** según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

Indicaciones de peligro: Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

Consejos de prudencia: Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el vapor. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Eliminar el contenido/el recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Etilenglicol.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.