

# APLIFAST NO FROST

Anticongelante para hormigones en climas fríos

## DESCRIPCIÓN

APLIFAST NO FROST es un aditivo líquido sin cloruros para acelerar el fragüe del hormigón a bajas temperaturas.

## USOS

Para permitir el fragüe de aquellos hormigones y morteros expuestos a temperaturas ambientales hasta -6° a -8° C, formulado especialmente sin cloruros para su uso en estructuras armadas construidas en épocas invernales.

## PROPIEDADES

Es un producto listo para usar  
No es corrosivo ni contiene solventes  
Se puede combinar con otros aditivos (consultar previamente)  
Acelera el fragüe a bajas temperaturas  
Incrementa las resistencias iniciales  
Apto para usar en hormigones armados  
Acorta los tiempos de curado y desencofrado  
Facilita la rápida habilitación de las estructuras  
Mejora las resistencias mecánicas y a las heladas  
Aumenta la impermeabilidad  
Le otorga una mayor durabilidad al hormigón

## PRESENTACION

En tambores de 220 kg e IBC DE 1000 kg

Almacenaje: En envase cerrado en origen, en lugares cubiertos a temperaturas entre 5° C y 30° C

Vida útil: 24 meses en envases cerrado en origen

## DATOS TÉCNICOS

Color	Líquido rojizo
Peso específico	1.35 kg/Lt
Dosis recomendada	1 a 3 % del peso del cemento

## APLICACIÓN

APLIFAST NO FROST se diluye en el agua de mezclado del hormigón en las dosis recomendadas. Se deben respetar las reglas normales de elaboración y construcción de los hormigones para cada caso, así como también las del mejor uso de los encofrados y las de curado correspondiente. La dosis a emplear depende de la temperatura ambiente y de la temperatura y de la dosificación del hormigón, siendo conveniente realizar ensayos propios para determinar las propiedades requeridas. Las temperaturas mínimas sugeridas deberían ser del hormigón 5° C y ambiente a -10° C. Los sustratos, encofrados y armaduras no deben presentar agua, nieve ni hielo. Si el aditivo se hubiera congelado, se puede volver a utilizar sin pérdida de sus propiedades después de deshelarlo a temperaturas elevadas ambientales, nunca exponiéndolo al fuego ni a llama directa y homogenizándolo bien. APLIFAST NO FROST no es un producto inflamable.

## ADVERTENCIAS

Puede causar irritación en ojos y piel y vías respiratorias. Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación. Utilice barbijo antipolvo. No es inflamable ni combustible. Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

producto. Para más información sobre Seguridad consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o al representante local de APLIMAS

#### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lave reiteradas veces con agua. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al exterior, respire aire fresco y/u oxígeno. En caso de no poder respirar, dé respiración artificial y busque inmediata atención médica. Si se llegara a ingerir el producto, busque inmediata atención médica sin suministrarle nada por boca. Para más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto o al representante local de Aplimas.

#### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica