



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FRIOSOL ANTICONGELANTE Y ACELERANTE DE FRAGÜE PARA EL HORMIGÓN

:: DESCRIPCIÓN:

FRIOSOL es un aditivo líquido, listo para usar y su peso específico es de 1,20 kg/l. Ha sido diseñado para utilizarse como plastificante, acelerante de fragüe y anticongelante en morteros y hormigones realizados en épocas invernales o en zonas de bajas temperaturas.

FRIOSOL no contiene cloruros. Cumple con las disposiciones de la Norma IRAM 1663 "Aditivos para Hormigón".

:: USOS:

FRIOSOL se presenta listo para usar y se lo utiliza en toda obra expuesta a temperaturas extremas, permitiendo el fraguado del cemento portland.

FRIOSOL puede utilizarse a temperaturas normales como acelerante de fragüe para morteros u hormigones.

:: PROPIEDADES:

FRIOSOL provee a los morteros y hormigones las siguientes propiedades:

- Mejora la trabajabilidad sin incrementar el agua.
- Reduce el agua de mezcla sin disminución de la trabajabilidad.
- Aumenta la resistencia a las heladas.
- Mejora la impermeabilidad de las mezclas.
- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite el fraguado del hormigón con temperatura inferiores a 0°C.
- Al no contener cloruros no ataca las armaduras, por lo que puede ser utilizado en hormigones armados.

:: APLICACIÓN Y CONSUMO:

La dosis de **FRIOSOL** es del 2% del peso del cemento portland (2 kg cada 100 kg de cemento).

FRIOSOL debe agregarse junto con el agua de mezclado.

:: ALMACENAJE:

1 año en envases originales.

:: FORMA DE ENTREGA:

Bidones de 25 kg.

Tambores con 250 kg.

:: RECOMENDACIONES:

- Utilizar preferentemente cemento portland del tipo "normal".
- El uso de cemento portland de alta resistencia inicial (Súper) es ventajoso.
- El contenido de cemento no debe ser inferior a los 300 kg/m³.
- La temperatura del hormigón fresco debe estar por encima de los 5 °C.
- Se deben respetar las reglas del arte para la construcción de hormigones en climas fríos, como ser: Utilización de agua templada o caliente, protección de los áridos de las heladas, protección del hormigón colado evitando pérdidas de calor y humedad, etc.

NOTA: Si **FRIOSOL** llegara a congelarse en el envase, se deberá calentarlo lentamente con un ligero mezclado, evitando utilizar llama directa.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas