

Anticongelante SC

Aditivo líquido para morteros y hormigones armados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Anticongelante SC es un aditivo líquido para hormigón que permite la construcción de un hormigón de alta calidad cuando se enfrenta a temperaturas bajas extremas; heladas o fríos intensos. Es un aditivo exento de cloruros, no corroe los metales, no es tóxico ni inflamable.

USOS

- Es un aditivo anticongelante que se utiliza para proteger el hormigón que pueda estar expuesto a temperaturas ambientales de hasta -10°C / -12°C .
- Especialmente recomendado para todo tipo de hormigón: en masa, armado, pretensado, suelos de calefacción.
- Construcciones de elementos finos y densamente armados y en hormigones estancos de calidad.
- En muros de contención, túneles, canales, etc.

VENTAJAS

- Un anticongelante que permite el fraguado y el endurecimiento del hormigón a baja temperatura.
- Un plastificante que reduce al máximo el agua de amasado y hace al hormigón más manejable.
- Un aireante que ocluye micro burbujas en la masa mejorando la resistencia del hormigón, una vez endurecido, a los ciclos de hielo-deshielo.

EN HORMIGÓN FRESCO

- Permite una reducción en la cantidad de agua de amasado entre 7% y 9%.
- Mejora la trabajabilidad, la colocación y la compactación de la mezcla.

EN HORMIGÓN ENDURECIDO

- Produce una leve incorporación de aire.
- Genera menor permeabilidad y mayores resistencias a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Aumenta la durabilidad del hormigón.
- Incrementa las resistencias mecánicas.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia/ Color : Líquido marrón.

Presentación:

Tambor de 250 kg.

Almacenaje:

24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}\text{C}$.

DATOS TÉCNICOS:

Composición química: Nitratos modificados.

Densidad (20°C): Aproximadamente 1,27 kg/l.

Contenido en sólidos: Aproximadamente 39%.

Valor del pH: Aproximadamente 7.

INFORMACION DEL SISTEMA:

Consumo/Dosificación: 2% del peso de cemento.

APLICACIÓN:

Se añade directamente al agua de amasado.

LIMITACIONES

Aunque se utilice este producto, no hay que dejar de observar las reglas que se siguen normalmente durante la fabricación y colocación de un hormigón de calidad. Además, durante el hormigonado en tiempo de helada hay que realizar con esmero:

- Una buena preparación: el cemento, agua y áridos se protegerán de las heladas, calentándolos si fuera necesario.
- Se eliminarán el agua, nieve y hielo que pudiera existir sobre el soporte, calentando las armaduras y los encofrados por encima de 0°C si es preciso.
- Deben colocarse encofrados que eviten la pérdida de calor.
- Un buen hormigonado: mínima cantidad posible de agua de amasado y contenido suficiente de cemento. La temperatura del hormigón fresco debe estar por encima de $+5^{\circ}\text{C}$.
- El hormigón debe compactarse bien por vibración.
- Un buen tratamiento posterior: se protegerá el hormigón contra las pérdidas de calor y de humedad, cubriéndolo y aislándolo con cuidado.
- Se deberá prolongar los plazos de desencofrado en el número de días en que la temperatura haya estado por debajo de 0°C a partir del momento de la confección del hormigón.
- En caso de contacto con la piel lavar con agua.

Anticongelante SC

Aditivo líquido para hormigón

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas de aplicación se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD - PELIGRO

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Nocivo en caso de ingestión. - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. - Provoca irritación ocular grave. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco). - Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado. - NO INFLAMABLE.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

