

# Prokrete Frío -10 SC

## Aditivo anticongelante para el hormigón (sin cloruros)

**Prokrete Frío -10 sc** es un aditivo líquido color rojo, peso específico 1,37 kg/L formulado para utilizar en morteros y hormigones realizados en zonas de climas fríos o en época invernal. *No contiene cloruros*, no es tóxico ni inflamable. Cumple con la norma ASTM C 494 tipo C.

### Características y propiedades

Permite elaborar hormigones en épocas invernales o en zonas de intensos fríos y heladas. Promueve una eficaz resistencia del agua del hormigón fresco ante el congelamiento. Acelera el fragüe del cemento a bajas temperaturas. Permite acortar los períodos de protección, como también la temperatura del curado. Otorga una mayor impermeabilidad y durabilidad al hormigón elevando además sus resistencias mecánicas. Fácil de utilizar porque se diluye en el agua de amasado.

### Usos

**Prokrete Frío -10 sc** se emplea para la ejecución de hormigones en climas fríos y aún en zonas de deshielos. Es apto para ser utilizado en hormigones simples y armados. Brinda una elevada calidad de terminación. Proporciona crecientes resistencias en la construcción de grandes estructuras de contención, canales, túneles, etc. Para hormigonar a temperaturas de ambiente bajas, permitiendo el fragüe de las mezclas y un rápido desencofrado.

### Dosificación

**Frío -10 sc** se debe mezclar con el agua de amasado variando las proporciones de acuerdo con las distintas temperaturas exteriores. La proporción recomendada varía del 1% al 3% respecto del peso del cemento.

### Condiciones de aplicación

Temperatura mínima del sustrato: 0° C  
Temperatura mínima del hormigón: 5° C  
Temperatura mínima del ambiente: -10° C

*Importante:* Para lograr un buen control sobre estos parámetros, es recomendable controlar las condiciones de almacenamiento de todos los materiales a utilizar en la confección de la mezcla.

El hormigón deberá estar muy bien compactado para lograr uniformidad en su temperatura interna y así una absoluta eficacia del producto, se recomienda que una vez finalizado el hormigonado, quede protegido contra posibles pérdidas de calor y humedad, cubriéndolo si esto fuera necesario.

Aditivos para hormigón

**PROKRETE**

## **Almacenar**

---

Vida útil: 3 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 10 y 30 °C ya que por debajo y por sobre estos valores, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

### **Advertencias:**

En ambientes con temperaturas muy bajas, es condición esencial controlar muy bien las temperaturas recomendadas de aplicación para obtener una prestación adecuada del producto.

### **Observaciones**

*Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.*

**PROKRETE**

