



5CT020

ANTICONGELANTE EXENTO DE CLORUROS

¿POR QUÉ?

5CT020 es un producto líquido, fluido, neutro y exento de cloruros, con elevado contenido en materias activas, para actuar como anticongelante, permitiendo trabajos en tiempo frío.

Reúne varios efectos que aportan protección frente a las bajas temperaturas: Disminuye el punto de congelación del agua, lo que es indispensable cuando se producen heladas.

Evita la formación de grandes cristales de hielo, permitiendo solamente la formación de microcristales, que producen un menor aumento global del volumen. Esta reducción del aumento del volumen del agua implica una menor presión en los capilares de hormigón y por tanto una disminución del riesgo de provocar daños en el mismo.

Presenta un efecto secundario que actúa acelerando el efecto de fraguado y endurecimiento del hormigón. De esta forma, compensa la lenta evolución de las resistencias del hormigón a bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

Datos identificativos del producto

Aspecto	Líquido
Color	Amarillo claro
Densidad ISO 758 gr/cm ³	1,28 +/- 0,03 a +20°C
Acción principal	Aceleración de las resistencias mecánicas con breve curado y temperatura < +10°C
Clasificación según UNE EN 934-2	Aditivo acelerante de endurecimiento, prospecto 7
Clasificación según ASTM C-494	Tipo C
Cloruros solubles en agua según EN 480-10 (%)	< 0,1 (según EN 934-2)
Contenido de álcalis (Na ₂ O equivalente) según EN 480-12 (%)	< 2,0

¿CÓMO?

Añadir **5CT020** en proporción de 0,75 a 1,5 L. por cada 100 Kg. conjuntamente con los otros elementos: cementos, áridos y agua.

No añadir **5CT020** al agua de mezcla.

No añadir **5CT020** en dosis superiores a las indicadas, podría acelerar el fraguado. **5CT020** no mejora la resistencia del hormigón endurecido a los ciclos de hielo-deshielo. Para la realización de hormigones con clase de exposición XF según UNE EN 11104, añadir el aditivo aireante **5CT040**.

¿DÓNDE?

Para proteger el hormigón, que una vez puesto en obra debe resistir bajas temperaturas. Su efecto protector actúa hasta temperaturas de 6-8° C bajo cero. Se puede utilizar en todo tipo de hormigones, morteros hidráulicos y pastas de cemento.

Empresa certificada



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105082121

Las informaciones aquí reflejadas, están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, considerándose ciertas y dignas de confianza a la fecha que se crea. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía, no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicaciones de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones. Para más información diríjase a la ficha de seguridad del producto.