

Ultra Series Aditivo Anticongelante

Es el hormigón especial de Holcim fabricado en central y diseñado para minimizar la acción de las bajas temperaturas durante el fraguado y endurecimiento del hormigón.

Ultra Series Aditivo Anticongelante se fundamenta en la inclusión de aditivos anticongelantes/acelerantes en la dosificación del hormigón, que dotan a este de las propiedades necesarias para mantener sus propiedades ante los efectos de las bajas temperaturas.

Esta adición de aditivos, acelera el inicio del fraguado del hormigón incrementando la temperatura del mismo evitando así, la posible congelación del agua de la mezcla y favoreciendo el normal desarrollo de resistencias.

Ultra Series Aditivo Anticongelante está especialmente indicado para su aplicación en obras en las que se prevea que las temperaturas durante el vertido del hormigón y en los días posteriores puedan estar por debajo de los 5°C.

Características técnicas

Resistencia a 28 días*	> 15 MPa	UNE EN 12390 - 3:2020
Densidad	2300 ± 50 Kg/m ³	UNE EN 12350 - 6:2009
Espesores	> 7 cm	
Consistencia	Plástica, blanda, fluida o líquida	UNE EN 12350 - 2:2020
Trabajabilidad	1 h. 30 min.	

* Dependiendo de la resistencia característica solicitada.

Ventajas

Prestaciones mecánicas:

Amplia gama de posibilidades. Disponibles comercialmente para todo tipo de hormigones tanto por resistencia como por dosificación.

Durabilidad:

Reduce el riesgo de congelación del agua de la mezcla favoreciendo la compacidad de la matriz del hormigón incrementando su durabilidad frente a la acción de las bajas temperaturas.

Puesta en obra. Recomendaciones

Puede ser realizada por descarga directa del hormigón desde el camión, descarga al cubo de hormigonado con ayuda de medios de elevación, o mediante descarga en la tolva de una máquina de bombeo.

El espesor mínimo recomendado para aplicar este hormigón son 7 cm.

Se emplearán productos de curado del hormigón y/o procedimientos adecuados.

Los elementos estructurales se hormigonarán de acuerdo con las especificaciones indicadas en el Código Estructural y se tomarán las precauciones necesarias para hormigonado en tiempo frío recogidas en el mismo.

Precauciones de uso

Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: utilizar guantes, casco, calzado de seguridad, gafas de seguridad, etc.

