

ULTRA SERIES ADITIVO HIDRÓFUGO

Es el hormigón especial de Holcim fabricado en central y diseñado para mejorar la impermeabilidad del hormigón.

Ultra Series Aditivo Hidrófugo se fundamenta en la inclusión de aditivos hidrofugantes en la dosificación del hormigón mejorando así el comportamiento de este frente a la penetración del agua en la matriz del hormigón. Esta adición de aditivos reduce la absorción de agua por parte del hormigón una vez este ha fraguado. Ultra Series Aditivo Hidrófugo está especialmente indicado para su aplicación en obras de cimentación, sótanos, parkings, etc en los que se busque incrementar la impermeabilidad del hormigón.

Características técnicas

Resistencia a 28 días*	> 15 MPa	UNE EN 12390-3:2020
Densidad	2300 ± 50 Kg/m ³	UNE EN 12350-6:2 0 09
Espesores	> 7cm	
Consistencia	Plástica, blanda, fluida o líquida	UNE EN 12350-2:2020
Trabajabilidad	1h. 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:

Mejora la penetración de agua bajo presión en el hormigón aumentando así su durabilidad frente a las diferentes clases de exposición.

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.

El empleo de aditivos hidrófugos no hace impermeable el hormigón por lo que su uso no sustituye los sistemas de impermeabilización.

Precauciones de uso

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