

ULTRA SERIES™ ÁRIDO RECICLADO

Es la gama de hormigones especiales de Holcim fabricados en central y diseñados con áridos gruesos procedentes de machaqueo de residuos de hormigón.

Ultra Series™ Árido Reciclado cumple las recomendaciones expuestas en el Código Estructural para los hormigones estructurales fabricados en central que emplean áridos reciclados en su dosificación.

Características técnicas

Resistencia a compresión	>20 MPa*	UNE EN 12390-3:2020
Densidad	2300 ± 50 Kg/m ³	UNE EN 12350-6:2020
Tamaño máx. de árido	22cm	
Consistencia	Blanda, fluida o líquida	UNE EN 12350-2:2020
Trabajabilidad	1 h. 30 min.	

* Ultra Series™ Árido Reciclado puede diseñarse para hormigones con resistencias inferiores y hormigones por dosificación.

Ventajas

Construcción sostenible:

El uso de Ultra Series™ Árido Reciclado contribuye, evidentemente, a la construcción sostenible, pues aprovecha las propiedades de un residuo en la fabricación de un nuevo material aplicable a realizaciones de obra nueva o rehabilitaciones.

Certificados de sostenibilidad:

Por sus propiedades, esta gama de hormigones aporta y forma parte de muchos proyectos de construcción certificados con sellos de sostenibilidad tales como LEED®, BREEAM®, VERDE, PASSIVHAUS, DGNB, etc.

Optimizar las propiedades del hormigón:

Ultra Series™ Árido Reciclado se fabrica empleando áridos reciclados tratados y clasificados, lo cual permite optimizar las propiedades del hormigón consiguiendo una alta trabajabilidad y facilidad de puesta en obra.

Puesta en obra. Recomendaciones

La puesta en obra de Ultra Series™ Árido Reciclado no difiere de la utilizada para cualquier otro hormigón usado habitualmente.

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

Los elementos estructurales se hormigonarán de acuerdo con las especificaciones indicadas en el Código Estructural.

Precauciones de uso

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