

Hormigón con Árido Reciclado

Hormigón fabricado con árido reciclado proveniente de la valorización de residuos de hormigón.

Este tipo de hormigón incorpora hasta un 20% de la fracción gruesa del árido, cumpliendo con la normativa vigente y ofreciendo las mismas garantías que el hormigón convencional.



Hormigón con Árido Reciclado

PLANTES:
TERRASSA 93 735 43 43
EL PAIOL 93 673 05 42
BALSARENY 660 677 943
BARCELONA 608 014 081

OFICINAS:
C/ AMPLE 128,
CP 08226 TERRASSA
93 735 42 42 / 93 734 99 80
hormiconsa@hormiconsa.com

Aplicaciones

Hormigón por dosificación (HRD100-200-300):

100% árido reciclado.

Hormigón de limpieza (HRL-150):

100% árido reciclado según anexo 10 del Código Estructural

Hormigón en masa (HRM20-HRM25):

20% de la fracción gruesa del árido.

Hormigón armado (HRA25):

20% de la fracción gruesa del árido.



Ventajas

Reducción del uso de recursos naturales

Contribuye a la **obtención de créditos en sistemas de sostenibilidad** como LEED, BREEAM y VERDE

Cumple con la Ley 5/2020, art.147.2 sobre el uso mínimo del 5% de áridos reciclados en obra pública y privada

Áridos **procedentes de planta de gestión de residuos**

Características Técnicas

Tamaño del árido	20 mm
Consistencia	P / B / F / L
Resistencia a la compresión a 28 días	Hasta 40 MPa
Bombeable	
Ambientes de exposición	Según Código Estructural (CodE)

Recomendaciones de Puesta en Obra

El sistema de aplicación del hormigón con árido reciclado es el mismo que el del hormigón convencional. Se recomienda verificar la compatibilidad con el tipo de obra y consultar la normativa vigente para cada aplicación específica.

- » Preparación: limpiar encofrados y armaduras antes del vertido.
- » Vertido: evitar segregación; usar cubilote o bomba según acceso.
- » Compactación: mediante vibrador interno para eliminar huecos.
- » Curado: mantener humedad mínima 7 días; evitar choques térmicos.
- » Temperatura: no hormigonar por debajo de 5 °C ni por encima de 35 °C sin medidas especiales.
- » Juntas: planificar juntas de trabajo para evitar fisuración.