



# Hormigón con árido reciclado

Mismas garantías, más sostenibilidad



Los áridos reciclados de PROMSA provienen 100% de la valorización de hormigón y disponen de Certificado CE. Su uso ya sea para hormigones por resistencia como por dosificación, cumple siempre con los requerimientos legales específicos.

Nuestro control estricto de las materias primas, nos permite fabricar un Hormigón de calidad con los áridos reciclados y con las máximas garantías.



## Campo de aplicación:

- HORMIGÓN POR DOSIFICACIÓN (HRD100-200-300): Uso del 100% del árido grueso reciclado para los hormigones por dosificación hasta 300kg de cemento.
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA (HRL-150): Uso del 100% del árido grueso reciclado según anexo 10 del Código Estructural (RD470/2021)
- HORMIGÓN EN MASA: HRM20-HRM25. Uso del 20% del árido grueso reciclado respecto el total de árido, conforme Código Estructural.
- HORMIGÓN ARMADO: HRA25. Uso del 20% del árido grueso reciclado respecto el total de árido, conforme Código Estructural.



## Ventajas:

- Minimizar el uso de recursos naturales para la fabricación de los hormigones permitidos por la normativa.
- Permite obtener créditos en los sistemas de sostenibilidad Leed, Bream y VERDE
- Permite cumplimiento de la ley 5/2020, art.147.2 por la que se establece que los proyectos de construcción de obra pública y privada deben de determinar el uso de áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de la construcción y demolición en un porcentaje mínimo del 5% en peso sobre el total de áridos previstos.
- Áridos procedentes de una planta de gestión de residuos autorizada (código gestor E-1920.22)
- Apostar realmente por una edificación más sostenible, con productos de economía local: kilómetro 0 y de elevada durabilidad.



## Sistema de aplicación:

- El sistema de aplicación del hormigón con áridos reciclados, es el mismo que puede tener un hormigón con áridos Naturales.
- Específicamente el hormigón con áridos reciclados es bombeable.

|  |  |
|--|--|
| Tamaño del árido   | 20 mm                                    |
| Consistencia   | P / B / F / L                            |
| Resistencia a la compresión 28 días (N/mm <sup>2</sup> ) | 20 -25                                   |
| Ambientes  | Según norma, a requerimiento del cliente |



Consultar la disponibilidad de este producto fuera del Área Metropolitana de Barcelona