

ECOPact+®

DESCRIPCIÓN:

ECOPact+® es el hormigón de Holcim que garantiza una reducción comprendida entre el 30% y el 50% de las emisiones de CO₂ por metro cúbico fabricado respecto del mismo material fabricado con CEM I, diseñado con áridos gruesos procedentes de machaqueo de residuos de hormigón.

•Cumple las recomendaciones prescritas en el **Código Estructural** para los hormigones estructurales fabricados en central que emplean áridos reciclados en su dosificación.

•Fabricado en central con empleo de materias primas seleccionadas: cementos de bajas emisiones, áridos naturales y reciclados seleccionados, adiciones, agua y aditivos especiales.

•La energía eléctrica empleada en la fabricación procede de fuentes renovables, incluso algunas de ellas ubicadas en la propia planta de hormigón (paneles fotovoltaicos).

•Los hormigones ECOPact+® poseen **Declaración Ambiental de Producto propia (DAP)**.

•En el albarán de entrega de ECOPact+® se declaran las emisiones de CO₂ teniendo en cuenta las emisiones asociadas a:

- **Materias primas:** cemento, áridos, adiciones y aditivos. Según la fórmula de dosificación y el valor de emisiones de CO₂ declaradas por los proveedores, así como las del transporte a la central de hormigón (A1-A2).

- **Proceso de amasado y/o carga:** emisiones de CO₂ asociadas a la energía empleada en estas operaciones (A3).

- **Transporte** desde la planta de fabricación hasta el punto de entrega del suministro. Emisiones de CO₂ asociadas teniendo en cuenta la distancia entre planta y obra (A4).

VENTAJAS:

▶ **Sostenibilidad:** ECOPact+® evita hasta el 50 % de las emisiones de CO₂ y sus efectos por acumulación atmosférica, aportando una mejora real de las condiciones medioambientales, contribuyendo a ralentizar el calentamiento global del planeta por desarrollo del **efecto invernadero**. **Adicionalmente contribuye a la economía circular** empleando un **residuo** en la fabricación de hormigón.

▶ **Prestaciones:** ECOPact+® puede desarrollar de modo sostenible todas las prestaciones conocidas de los hormigones y morteros convencionales: resistencia, consistencia, durabilidad, y muchas prestaciones de los hormigones especiales: autocompactabilidad, estética, etc..., manteniendo propiedades técnicas adecuadas y cumpliendo requerimientos de puesta en obra.

▶ **Transparencia en emisiones de cada suministro de hormigón:** para garantizar y demostrar la contribución de ECOPact+® en sostenibilidad, se declaran las emisiones de CO₂ reales en cada albarán de suministro, incluyendo la repercusión de la fabricación y el transporte a obra.

▶ **Transparencia en el impacto ambiental global:** ECOPact+® posee **Declaración Ambiental de Producto propia**. En este documento, publicado y certificado por organismo independiente, se exponen pormenorizadamente los impactos totales producidos sobre el medio natural durante su vida útil, desde la fabricación del hormigón hasta el reciclado final del mismo.

▶ **Certificación medioambiental de proyectos y obras:** las propiedades garantizadas en sostenibilidad de ECOPact+® y el hecho de poseer **Declaración Ambiental de Producto propia** hacen que sea especialmente indicado para su empleo en todos **aquellos proyectos y obras que opten a calificarse en los niveles más altos de sostenibilidad que otorgan los sellos de Certificación Ambiental (LEED®, BREEAM®, VERDE, etc.)**.

▶ **Economía:** el coste adicional de ECOPact+® está muy por debajo del beneficio ambiental y social que generará su empleo en el corto y medio plazo. Intangibles tales como nuestras condiciones de vida y las de futuras generaciones o la ralentización de procesos naturales, tales como la desertización, elevación del nivel de los océanos, supervivencia de especies animales y vegetales, entre otros, están directamente relacionados con el empleo de esta nueva generación de materiales de construcción.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencia ≤ 35 MPa UNE EN 12390-3:2020

Densidad 2300 - 2400 Kg/m³ UNE EN 12350-6:2020

PRECAUCIONES DE USO:

Para la manipulación del producto, se deben respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: empleo de guantes, casco, calzado de seguridad, gafas de seguridad, etc.



Revisión 03, Enero 2023