



## DESCRIPCIÓN:

ECOPact® es el hormigón o mortero de Holcim fabricado en central de hormigón que garantiza una **reducción comprendida entre el 30% y el 50% de las emisiones de CO2 por metro cúbico respecto del mismo material fabricado con CEM I.**

Los productos ECOPact® se fabrican con: cementos de bajas emisiones, áridos 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 y morteros ECOPact® poseen Declaración Ambiental de Producto propia (DAP).

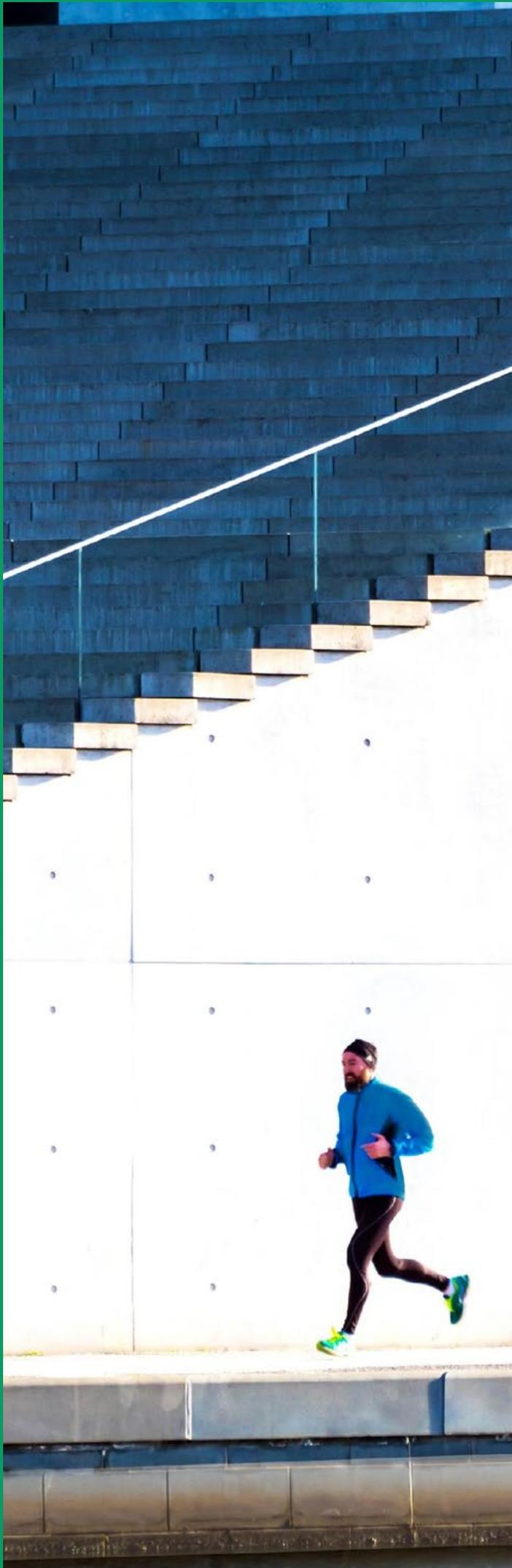
En el albarán de entrega de ECOPact® se declaran las emisiones de CO2 teniendo en cuenta las emisiones asociadas a:

- **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.**
- ▶ **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:** ECO- Pact® 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**  $\leq 35$  MPa UNE EN 12390-3:2020

**Densidad** 2300 - 2400 Kg/m<sup>3</sup> 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