

HORMIGONES Y MORTEROS

ECOPact^{PRIME}

ECOPact Prime son los hormigones y morteros de Holcim fabricados en central con una formulación de componentes (cemento, áridos, agua y aditivos) que garantiza una **reducción comprendida entre el 50% y el 70% de las emisiones de CO₂ por metro cúbico respecto del mismo material fabricado con CEM I.**

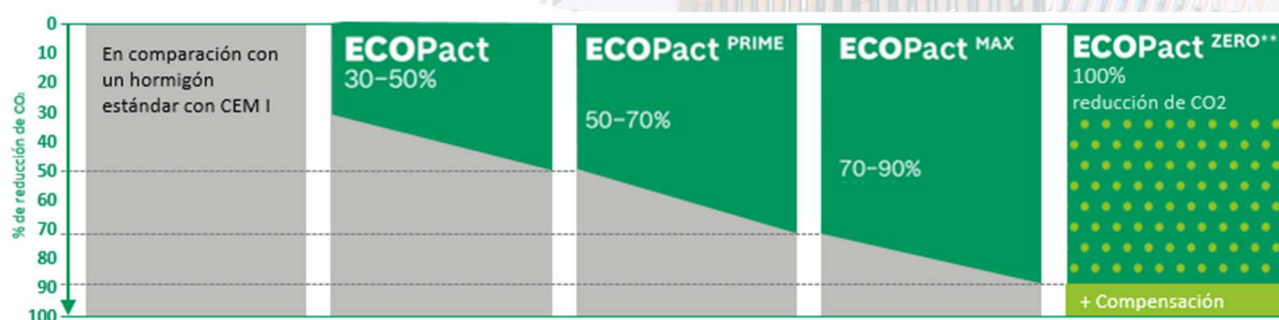
DESCRIPCIÓN:

- Los productos ECOPact Prime se fabrican con: ECOPlanet Max (cemento de bajas emisiones), áridos seleccionados, agua y aditivos especiales.
- Las propiedades de los hormigones y morteros ECOPact Prime cumplen todos los requerimientos normativos establecidos tanto de puesta en obra como en el resto de propiedades técnicas.
- 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 Prime poseen Declaración Ambiental de Producto propia (DAP) según el programa The International EPD® System (www.environdec.com).

VENTAJAS:

- Sostenibilidad: ECOPact Prime reduce hasta el 70 % de las emisiones de CO₂.
- Transparencia en emisiones de cada suministro de hormigón, declarado en el albarán de entrega.
- Transparencia en el impacto ambiental global, validado en su Declaración Ambiental de Producto.
- ECOPact Prime está 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.

REDUCCIÓN DE CO₂ GAMA ECOPACT:



HORMIGÓN ESTRUCTURAL

Hormigón de Holcim fabricado en central que garantiza una reducción comprendida entre el 50% y el 70% de las emisiones de CO₂ por metro cúbico respecto del mismo material fabricado con CEM I.

Características técnicas:

| | | |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Resistencia | ≤ 35 MPa | UNE EN 12390-3:2020 |
| Densidad | 2300 - 2400 Kg/m ³ | UNE EN 12350-6:2020 |
| Tipos | Hormigón en Masa (HM) Hormigón Armado (HA) | |
| Consistencia | Seca Plástica Blanda Fluida Líquida | UNE EN 12350-2:2020 |
| Tamaño máximo de árido | 12 – 22 m | |
| Clase de exposición | X0 / XC1; XC2; XC3; XC4 / XS1; XS2; XS3 / XD1; XD2; XD3/ XF1; XF2; XF3; XF4 / XA1; XA2; XA3 / XM1; XM2; XM3 | |

Ventajas

- Prestaciones mecánicas. ECOPact Prime 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 las propiedades técnicas adecuadas y cumpliendo los requerimientos de puesta en obra.
- Transparencia en el impacto ambiental global: ECOPact Prime 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.
- Economía: el coste adicional de ECOPact Prime 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.

Recomendaciones de puesta en obra

- Puede ser realizada por descarga directa del hormigón desde el camión, descarga al cubo de hormigonado con ayuda de medios de elevación, o mediante descarga en la tolva de una máquina de bombeo.
- Se emplearán productos de curado del hormigón y/o procedimientos adecuados que aseguren el correcto curado del mismo.
- 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.

