

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.**

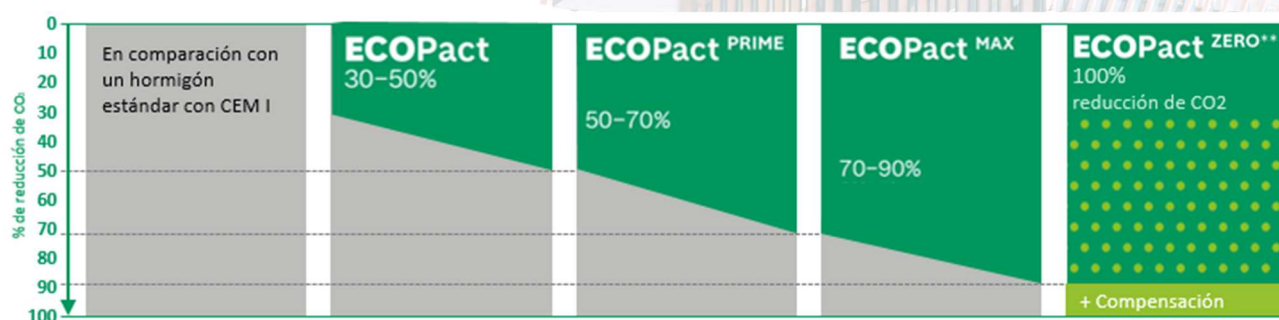
DESCRIPCIÓN:

- 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:



HYDROMEDIA™ TRÁNSITO PEATONAL

Hormigón drenante de Holcim fabricado en central de hormigón sin incorporación de árido fino, con una red de poros que permite el paso del agua a su través pudiendo evacuarla hacia el terreno o recuperarla mediante diferentes sistemas para su reutilización.

Características técnicas:

Resistencia	10 - 15 MPa	UNE EN 12390-3:2020
Densidad	1700 - 2000 Kg/m ³	UNE EN 12350-6:2020
Tamaño máximo de árido	12 mm	
Permeabilidad	400-800 l/min/m ²	Según ensayo interno.
Trabajabilidad	1 h. 30 min.	
Espesores	> 8 cm	

Ventajas

- Permeabilidad. Gracias a la ausencia de finos en su dosificación posee un mayor número de poros en su estructura, lo que permite una evacuación más eficiente del agua.
- Forma parte de los denominados Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).
- Pavimentos más seguros. Debido a la desaparición de acumulaciones de agua, evitando riesgos de caída y deslizamientos en situación de heladas.
- Disminución del efecto isla de calor.
- Gran versatilidad. Puede ser aplicado para la ejecución de sub-bases de todo tipo, caminos peatonales, paseos, patios, terrazas, cubiertas transitables de edificios y cubiertas verdes, pistas polideportivas y de pádel, etc.

Recomendaciones de puesta en obra

- Preparación del soporte. Los soportes deben ser estables, compactados y suficientemente resistentes para evitar la posibilidad de asentamientos que puedan provocar defectos en el pavimento.
- Aplicación del producto (consultar protocolo de puesta en obra). Se debe comprobar la consistencia del producto antes de su vertido. El vertido puede realizarse mediante diferentes métodos: vertido directo, cubo, dumper, etc (ECOPact Prime Hydromedia™ Peatonal no es bombeable). La terminación puede realizarse con diferentes métodos que permitan obtener una superficie plana y regular, así como una compactación media del producto. Se recomienda el uso de una fratasadora o "helicóptero" pequeño de plato cerrado para obtener un buen acabado superficial.
- Una vez acabado, el producto debe cubrirse con un plástico durante al menos 7 días para su curado.

Precauciones de uso

- No dejar el producto expuesto al sol y al viento una vez acabado. Cubrir lo antes posible con plástico para evitar la desecación superficial ya que de lo contrario aumenta el riesgo de que se produzca el efecto llamado "ravelling" (pérdida de árido en la superficie).
- No aplicar durante periodos de lluvia.
- La utilización de pigmentos en la masa de hormigón puede provocar la aparición de eflorescencias y defectos en el color debido al método de curado de ECOPact Prime Hydromedia™ Peatonal. Se recomienda un coloreado posterior con productos adecuados. Consultar a los técnicos de Holcim.
- Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales.

