

# HORMIGONES Y MORTEROS

## ECOPact<sup>PRIME</sup>

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 CO<sub>2</sub> por metro cúbico respecto del mismo material fabricado con CEM I.**

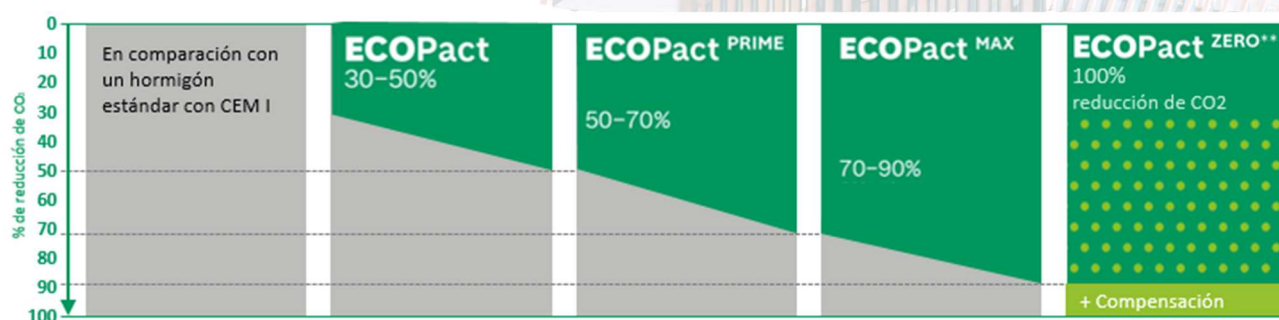
### DESCRIPCIÓN:

- 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](http://www.environdec.com)).

### VENTAJAS:

- Sostenibilidad: ECOPact Prime reduce hasta el 70 % de las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- 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 CO<sub>2</sub> GAMA ECOPACT:



# ARTEVIA™ COLOR

Hormigón decorativo de Holcim fabricado en central de hormigón con cemento gris ECOPlanet Max, áridos seleccionados y aditivos colorantes añadidos a la masa de hormigón. Un hormigón diseñado especialmente para satisfacer los requerimientos de coloreado en masa en cualquier tipo de hormigón, fabricado para todos los niveles resistentes de los hormigones estructurales, así como para todos los hormigones por dosificación.

## Características técnicas:

<b>Resistencia</b>	≥ 15 Mpa	UNE EN 12390-3:2020
<b>Densidad</b>	2300 - 2400 Kg/m <sup>3</sup>	UNE EN 12350-6:2020
<b>Tamaño máximo de árido</b>	22 mm	
<b>Trabajabilidad</b>	1 h. 30 min.	

## Ventajas

- Integración con el entorno. Puede fabricarse en los tonos de color locales lo que le permite conservar las características estéticas regionales o de la zona en soleras, muros, etc...
- Durabilidad. Por la propia naturaleza del coloreado en masa, estamos ante un hormigón con gran resistencia a las inclemencias meteorológicas y de aspecto estable con el paso del tiempo.
- Economía. Su resistencia y estabilidad hacen que tenga bajos costes de mantenimiento y reparación a lo largo del tiempo.
- Gran diversidad de posibilidades de aplicación. Forma parte de múltiples zonas interiores de las edificaciones, así como de espacios de tránsito. Podemos aplicarlo en parques, paseos, aceras, plazas, zonas de aparcamiento, terrazas, etc. También en elementos estructurales vistos (pilares, muros, forjados...), y en elementos realizados en hormigón visto.

## Recomendaciones de puesta en obra

### • Aplicaciones horizontales

De la misma forma que para la ejecución de cualquier otro pavimento, respetando las pendientes de evacuación de agua, así como las juntas de retracción y dilatación. Se deben proteger las áreas adyacentes de cualquier tipo de salpicadura.

El corte de juntas se realizará una vez que el hormigón tenga suficiente resistencia.

### • Aplicaciones encofradas

Para conseguir la mayor homogeneidad posible de color del hormigón en elementos verticales, los encofrados deben ser nuevos o si han sido usados asegurar su limpieza. No usar encofrados sucios, con restos de hormigón o con excesivas puestas que hayan estropeado su superficie.

Verter el hormigón desde la menor altura posible para evitar disgregaciones que puedan ocasionar cambios de tonalidad en el hormigón o defectos en su superficie.

En elementos armados, comprobar que la armadura no presente oxidación y que exista la separación adecuada frente al encofrado ya que esto podría modificar el color final del hormigón.

Aplicar siempre un producto desmoldeante adecuado siguiendo las recomendaciones de aplicación del fabricante. No aplicar en exceso o defecto ya que esto podría afectar al acabado del hormigón.

## Precauciones de uso

- Si el hormigón se aplica mediante bomba, no introducir la lechada en el molde del elemento para evitar modificaciones en el color.
- Los añadidos de agua pueden modificar el tono de color del hormigón.
- Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales.

