

ECOPact

#Concreto verde

Consulte con nuestros asesores



www.holcim.com.sv



El estilo de vida verde comienza con un concreto verde

En todo el mundo, han venido creciendo las expectativas de algunos gobiernos, organizaciones y empresas, para contribuir a la reducción de emisiones como los gases de efecto invernadero (GEI). Le sigue el Acuerdo de París COP21 de 2015, en el que las partes alcanzaron un pacto histórico para combatir el cambio climático y sus efectos.

Sin embargo, al mismo tiempo, se ha tenido un aumento en la demanda mundial de materiales de construcción debido al crecimiento de la población y su urbanización. Todo esto sumado, hace que se requiera una solución global para una

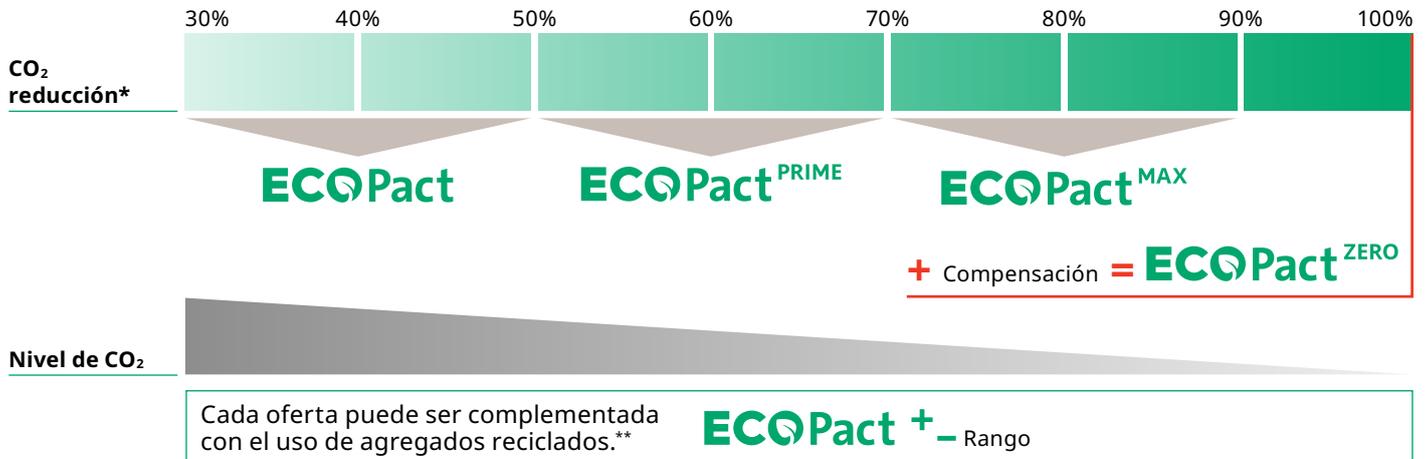
construcción sostenible, que proteja y mantenga el ambiente y que cumpla con las expectativas sociales y gubernamentales.

El concreto es vital para hacer frente a estos desafíos es: duradero, resistente al fuego y a inundaciones, reciclable, versátil, asequible y disponible en casi todas partes.

Con ECOPact, ahora agregamos otra dimensión, con concretos de bajo contenido de carbono en todo su ciclo de vida, permitiendo con ello una construcción más sostenible.

ECOPact

Con nuestra nueva gama de concretos ECOPact, apoyamos proyectos de construcción sostenible para beneficio del planeta y de las personas.



*En comparación con una mezcla estándar con CEM I / OPC
**Se debe validar la posibilidad de uso en cada zona.

ECOPact

ECOPact es un concreto bajo en carbono, con reducción entre un 30% a un 50%, en comparación con el concreto estándar diseñado con cemento CEM I / OPC, ya que utiliza cementos con menor CO₂ e incorpora subproductos de otras industrias como material cementante, contribuyendo también a la economía circular.

Áreas de aplicación

ECOPact

ECOPact es adecuado para todo tipo de elementos en donde se especifiquen resistencias iguales o menores a 180, 210 y 280 kg/cm², tales como los de zonas de urbanismo, espacios públicos, plazas, edificios comerciales y habitacionales, entre otros. Otras aplicaciones técnicamente posibles pueden ser discutidas con nuestros asesores.

ECOPact demostrará propiedades comparables o mejores que un concreto convencional debido a sus constituyentes. Adicionalmente, es ideal para proyectos que buscan alcanzar certificación en sostenibilidad.





ECOPact

¿QUÉ es ECOPact?

- Un concreto con menor contenido de carbono incorporado, en comparación con un concreto estándar diseñado con CEM I.
- Un concreto que demostrará propiedades iguales o mejores que el concreto convencional.
- Un concreto con garantía de calidad y reducción real del impacto medioambiental.

¿CÓMO se fabrica?

- Con una alta proporción de materiales cementantes suplementarios (SCM).
- En forma opcional: se puede utilizar agregados de concreto reciclados como reemplazo parcial de agregados naturales.

¿POR QUÉ debería elegir ECOPact?

- Porque es fundamental actuar ahora para preservar lo que tenemos y construir un futuro mejor.
- Para contribuir a la conservación del medio ambiente global.
- Debemos aprovechar la oportunidad de ser parte del Acuerdo Ecológico.

¿POR QUÉ ECOPact es un concreto verde?

- Reduce la huella de carbono del concreto hasta en un 100%.
- Contribuye a una economía circular cerrando los ciclos de materiales.
- Apoya la conservación de recursos.

Sostenibilidad en Holcim

¿Sabía que el concreto es el segundo producto básico más utilizado en el mundo después del agua y tiene una influencia considerable en el desempeño de la sostenibilidad de la industria de la construcción?

Esto demuestra claramente la necesidad de que la industria de materiales de construcción sea líder en las soluciones para enfrentar el cambio climático.

En LafargeHolcim, reconocemos nuestra responsabilidad de contribuir a los objetivos globales de reducción de emisiones y hemos desarrollado una hoja de ruta con varias acciones para orientar nuestros esfuerzos.

Actualmente, la compensación es necesaria para reducir por completo la huella de carbono del concreto, ya que la neutralidad de carbono total no se puede lograr solo mediante una combinación de materiales y experiencia técnica. Por lo tanto, un tema de búsqueda clave en nuestras instalaciones de Investigación y Desarrollo es crear materiales de construcción y aglutinantes alternativos sin carbono.

Apoyo a la sostenibilidad: Incrementando la transparencia en proyectos

Con nuestra nueva gama de productos ecológicos, proporcionamos una solución de concreto sostenible, versátil y cuidadosamente diseñada.

Como sabe, las formas globalmente aceptadas de mostrar sus esfuerzos en la construcción ecológica son las etiquetas como BREEAM, LEED o DGNB, por nombrar algunas. Con estas etiquetas, los propietarios de los proyectos pueden certificar sus edificios. Nuestros productos podrán ayudarles en el proceso de certificación.



Holcim El Salvador

Calle Holcim, MadreSelva
Antiguo Cuscatlán, El Salvador
Mayor información:
ana.palma@lafargeholcim.com
www.holcim.com.sv
Tel.: +503 2505-0000

