



PREMIOS
LÍDERES
QUE
TRANSFORMAN



Solución Sostenible



Mortero Insularis (Mortero aislante)
Cemex Colombia



Descripción de la solución

Mortero autonivelante desarrollado para mejorar **la eficiencia térmica** en proyectos de construcción sostenible.

Optimiza la construcción ya que es un mortero premezclado, especialmente diseñado para **nivelación de pisos a nivel industrial**.

Facilita el bombeo y la colocación, reduciendo los tiempos de obra y, en proyectos sostenibles, contribuye a disminuir las cargas muertas en la estructura, permitiendo optimizar las dimensiones de los elementos estructurales y mejorar la eficiencia general del Proyecto.

Logros en sostenibilidad

- Cuenta con **Declaración Ambiental de Producto** verificada por tercera parte, garantizando transparencia.
- **Verificación de atributos de sostenibilidad para materiales del CCCS**, garantizando que los beneficios en sostenibilidad atribuidos al material han sido revisados y respaldados por una tercera parte con conocimiento técnico y experiencia, y garantizando la alineación con la Hoja de Ruta de Edificaciones Neto Cero Carbono y Hoja de Ruta de Sostenibilidad para Materiales.
- **Origen y manufactura 100% regionales**, reduciendo impactos por transporte y fortaleciendo la economía local.
- **Con respaldo de una empresa** con políticas y prácticas ambientales y sociales verificadas y alineadas con metas de sostenibilidad (ASG) y sistemas de certificación.

<https://www.cemexcolombia.com/productos/concretos/soluciones-innovadoras/mortero-insularis>

Solución Sostenible

Mortero Insularis (Mortero aislante)
 Cemex Colombia

Atributos de sostenibilidad en gestión corporativa

En Cemex consideramos que la sostenibilidad debe estar en el centro de nuestra estrategia corporativa, porque reconocemos que tenemos un papel fundamental que desempeñar en la creación de un futuro más sostenible para todos, y nos comprometemos a generar un impacto positivo para todas nuestras partes interesadas.

Al priorizar las cuestiones ambientales, sociales y de gobernanza (ESG), hemos desarrollado una hoja de ruta de sostenibilidad que guía nuestra transformación y evolución junto con la sociedad. A medida que trazamos este camino, seguimos empeñados en situar las cuestiones ESG en el centro de nuestras políticas, cultura y prácticas empresariales corporativas, de modo que podamos seguir marcando una diferencia significativa en los próximos años.

Esta priorización a través del análisis de doble materialidad y gestión de riesgos se ve traducida y reconocida en políticas, sistemas de gestión y estándares que hemos priorizado como parte de la generación de valor para el negocio.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
GC001 Sistema de gestión ambiental 	ISO 14001		✓					RA1.1
GC002 Gestión social responsable 	Compromisos sociales y Política de impacto social	✓						
GC003 Estándares sociales y ambientales   	Reporte GRI		✓			VS1		RA1.1
GC004 Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internacionales   	Global Cement and Concrete Association Climate Ambition		✓		MR1	VS1		
GC005 Responsabilidad extendida del productor 	Programa colectivo Recopack y Programa de recolección de sacos			✓	MR1			
GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto  	Prácticas responsables	✓						

*Pueden consultar en: <https://www.cccs.org.co/producto/insularis-cemex/>

Solución Sostenible

Mortero Insularis (Mortero aislante)
 Cemex Colombia

Atributos de sostenibilidad en materialidad

En Cemex, estamos convencidos de que nuestros productos son esenciales para la sociedad, que nuestra transición a la neutralidad de carbono es factible y que esta transición puede ser rentable para quienes, como nosotros, se centran en ofrecer productos y servicios innovadores y sostenibles.

Por eso, buscamos desarrollar materiales que cumplan con altos estándares de desempeño y calidad, y que cuenten con atributos de sostenibilidad que faciliten el cumplimiento de los objetivos de los proyectos, presentando información de forma transparente, verificada, y aliándonos con nuestra cadena de valor para lograr la excelencia sostenible a través de la acción climática, la circularidad y la gestión de los recursos naturales, con el principal objetivo de convertirnos en una empresa con cero emisiones netas de CO₂.

Sabemos que uno de los principales retos que afronta nuestro sector es la falta de información verificada y transparente, por eso somos pioneros en la generación de Declaraciones Ambientales de Producto para nuestros cementos y concretos, apoyados en la Verificación de Atributos de sostenibilidad para materiales del CCCS para aquellos materiales con diversos beneficios adicionales.



La DAP se puede encontrar en <https://www.labelingsustainability.com/e/pd-registry> y se puede entregar un resumen específico para el producto.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
M001 Análisis de ciclo de vida 	DAP verificada por tercera parte		✓		MRc4 MR3	M1 EM3	MEM03 MEM04	CR1.1 RA1.1
M002 Origen y manufactura regional  	100% de la extracción y fabricación es regional			✓	MR1	M2 EM4		CR1.1
M003 Incorporación materia prima regional  	100% de materias primas a 300 km del punto de extracción al centro de fabricación			✓	MR1	M2 EM4		CR1.1
M009 Circularidad  	100% de potencial de circularidad			✓				
M011 Reducción en la generación de residuos 	99% de residuos desviados			✓				

Solución Sostenible

Mortero Insularis (Mortero aislante)
 Cemex Colombia

Atributos de sostenibilidad en el desempeño sostenible de proyectos

El mortero Insularis es un mortero autonivelante que permite la nivelación de pisos de forma industrial, reduciendo tiempos en construcción y aliviando cargas, lo que permite generar eficiencias en estructura.

Su principal ventaja es que proporciona un mayor aislamiento térmico, que optimiza la eficiencia energética (tiene una conductividad térmica más baja que un mortero convencional). Adicionalmente, genera un aislamiento acústico que genera beneficios en confort, limitando el ruido que se transmite entre pisos.

Está alineado con las metas de reducción de carbono operativo y de optimización energética en el país (a través de la resolución 0194 de 2025), y busca facilitar a proyectos a lograr sus objetivos en esquemas de certificación como LEED.

Se ha utilizado en proyectos residenciales, siendo uno de los más recientes un proyecto residencial en clima cálido (Cali) en búsqueda de la certificación LEED, un edificio de gran altura, brindando confort, aumentando la eficiencia constructiva y energética y respaldando las modelaciones energéticas del proyecto.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		LEED	CASA	EDGE	ENVISION
D004 Aislamiento térmico  	$\lambda = 0,766 \text{ W/mK}$ $R = 0,079 \text{ m}^2\text{K/W}$ $U = 13,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	EAp2 EAc3 EA1 EA2	E1 B2 EE2 EE3	EEM08	

