Respaldada por CCCS
Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

CONSEJO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
VERIFICACIÓN DE ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD



Portal de verificación

Escanea el código QR

EUCON ECO-STRENGTH

Euclid Chemical Toxement

El producto fue evaluado según la Guía de Referencia para Certificación – Versión 2 de la Verificación de Atributos de Sostenibilidad del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS).

Tipo de material: Aditivo potenciador de la resistencia del concreto

Nombre del producto: Eucon Eco-Strength

Referencia: Eucon Eco-Strength

Fecha de verificación: 17 de septiembre de 2026

Válido hasta: 17 de septiembre de 2029



EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

Fabricante: Euclid Chemical Toxement

Página web: https://www.toxement.com.co/

Descripción General

EUCON ECO-STRENGTH es un aditivo de alta ingeniería que mejora la hidratación del cemento, aumentando la resistencia del concreto en edades tempranas y tardías. Esto permite reducir el contenido de cemento en los diseños de mezcla sin comprometer la resistencia, disminuyendo las emisiones de CO_2 del concreto.

Nivel de certificación

CONSEJO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
PRODUCTO CERTIFICADO - NIVEL VERDE - 2026

VERDE

Cumplimiento de requisitos en las categorías:

- TRANSPARENCIA Y TRAZABILIDAD
- DESCARBONIZACIÓN
- CIRCULARIDAD
- GESTIÓN DEL AGUA
- SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA Y VALOR SOCIAL
- INNOVACIÓN

REQUERIMIENTOS EVALUADOS

TT. Transparencia y trazabilidad

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1] LEED	CASA	ENVISION	EDGE	Otros instrumentos[2]
TT1. Política de comunicaciones	Política de comunicaciones					

D. Descarbonización

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1] LEED	CASA	ENVISION	EDGE	Otros instrumentos[2]
D1. Política de descarbonización	Política de descarbonización					
D4. Materias primas y manufactura Opción 1. Estrategias de reducción de emisiones GEI por fuentes energéticas	Participación de la energía solar ≈ 15%					●
D4. Materias primas y manufactura Opción 2. Estrategias de eficiencia energética	Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía - Optimización operativa y uso de tecnologías eficientes					

C. Circularidad

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1] LEED	CASA	ENVISION	EDGE	Otros instrumentos[2]
C1. Medición de residuos	Caracterización de los residuos por unidad de producto fabricado					
C5. Recuperación post consumo Opción 2. Empaques y embalajes	Plan colectivo empAtica	●	●			●

GA. Gestión del agua

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1] LEED	CASA	ENVISION	EDGE	Otros instrumentos[2]
GA1. Metas de gestión del recurso hídrico	Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua					
GA3. Gestión eficiente y circular del agua Opción 1. Eficiencia en el uso de agua del proceso productivo	Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua: PTAR, uso de aguas lluvias, reúso del agua y limpieza en seco.					

SC. Sostenibilidad corporativa y valor social

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1] LEED	CASA	ENVISION	EDGE	Otros instrumentos[2]
SC1. Política de compras	Código de conducta para selección de proveedores de RPM International					

[1] El aporte a los sistemas de certificación se encuentra descrito en la sección "Aporte a sistemas de certificación".
[2] La identificación de los atributos verificados que pueden aportar a otros instrumentos se encuentra en la sección "Otros instrumentos".

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1]				Otros instrumentos[2]
		LEED	CASA	ENVISION	EDGE	
SC2. Economía local	62,92% del peso de las materias primas de origen nacional					
SC3. Compromisos socioambientales Opción 1. Reporte de sostenibilidad	Reporte según estándares GRI de RPM International (FY2025), autodeclarado	●	●			●
SC3. Compromisos socioambientales Opción 2. Medición de huella de carbono corporativa	Cálculo de huella de carbono, con los tres alcances del GHG Protocol					
SC4. Bienestar y desarrollo de trabajadores y comunidades Opción 1. Inclusión y equidad laboral	Política de Igualdad de Oportunidades de RPM International					●
SC4. Bienestar y desarrollo de trabajadores y comunidades Opción 2. Programa de bienestar para trabajadores	Capacitación y beneficios en formación para colaboradores					

I. Innovación

Requisito	Evidencia	Sistemas de certificación[1]				Otros instrumentos[2]
		LEED	CASA	ENVISION	EDGE	
I1. Innovación en sostenibilidad del producto Opción 1. Etapa de Diseño	Permite reducir entre 5% y 8% el contenido de cemento por metro cúbico manteniendo la resistencia, y aportando a la disminución de las emisiones de CO_2 del concreto.		●	●		

[1] El aporte a los sistemas de certificación se encuentra descrito en la sección "Aporte a sistemas de certificación".
[2] La identificación de los atributos verificados que pueden aportar a otros instrumentos se encuentra en la sección "Otros instrumentos".

APORTE A SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN

CASA Colombia

CASA V3.1

VSc3. Prácticas de sostenibilidad corporativa

Por contar con un reporte según estándares GRI, aplica para Opción 1. Estándar / programa de sostenibilidad de las empresas involucradas en el proyecto, Euclid Chemical Toxement como empresa proveedora para un proyecto se cuenta como una de las empresas involucradas en el proyecto para el cálculo de este lineamiento.

CCRc2. Reducción de la huella de carbono del proyecto

Debido a la reducción del contenido de cemento en la mezcla, el producto puede contribuir a la reducción de carbono embebido. Este aporte deberá demostrarse en la Opción 2, Alternativa 1, mediante una evaluación de ciclo de vida (ACV) de la edificación, en la que se evidencie que el uso del producto genera una reducción del carbono embebido respecto a la línea base del proyecto.

CASA V3

VS1 Gestión Social en las Empresas

Por contar con un reporte según estándares GRI, aplica para Opción 2. Estándar de gestión social de las empresas involucradas en el proyecto, Euclid Chemical Toxement como empresa proveedora para un proyecto se cuenta como una de las empresas involucradas en el proyecto para el cálculo de este lineamiento.

M3 Carbono Embebido del Proyecto

Debido a la reducción del contenido de cemento en la mezcla, el producto puede contribuir a la reducción del carbono embebido. Este aporte deberá demostrarse en la Opción1, mediante una evaluación de ciclo de vida (ACV) de la edificación, en la que se evidencie que el uso del producto genera una reducción del carbono embebido respecto a la línea base del proyecto.

CASA V1.1 y CASA V.2.1

EM3 Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad

Debido al cumplimiento de dos atributos de sostenibilidad de gestión corporativa en nivel intermedio (Responsabilidad extendida del producto y reporte según estándares GRI) se valora como 1 producto para el cálculo del lineamiento.

LEED BD+C

LEED V4 / LEED V4.1 :

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas:

Por su adhesión al programa colectivo empAtica como programa de responsabilidad extendida del productor, el producto aplica a Opción 2 y se valora como al 50% de su costo para el cálculo del crédito.

Por contar con un reporte según estándares GRI autodeclarado, el producto aplica para Opción 2 y se valora como la mitad (1/2) de un producto para la obtención de crédito.

ENVISION

ENVISION V3

RA1.1 Asignación de recursos: Apoyar las prácticas de compras sostenibles:

El producto, debido a sus atributos de gestión corporativa (reporte según estándares GRI y responsabilidad extendida del productor) e innovación es aplicable en su totalidad para el cálculo del crédito RA.1.1. siempre que el proyecto cuente con un plan de compras sostenibles que establezca dichos atributos como criterios de selección.

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

Debido a la reducción del contenido de cemento en la mezcla, el producto puede contribuir a la reducción de carbono embebido. Este aporte podrá aplicar si el proyecto cumple con los criterios A y B, y se logra evidenciar que el uso del producto genera una reducción del carbono incorporado respecto a la línea base del proyecto.

OTROS INSTRUMENTOS

A continuación, se describen los atributos de sostenibilidad verificados que podrían contribuir al cumplimiento de los requisitos establecidos por otros instrumentos, los cuales pueden ser de carácter normativo, de certificación o de otra naturaleza. La definición de los atributos y el nivel alcanzado se establecen con base en la Hoja de Ruta de Sostenibilidad para Materiales de Construcción.

GC002 Gestión social responsable

La política de igualdad de oportunidades cumple con el nivel básico en el atributo Gestión Social Responsable. Este atributo corresponde a un sistema de gestión de la responsabilidad social orientado a establecer un modelo de excelencia basado en principios de ética, transparencia y comunicación.

GC003 Estándares sociales y ambientales

El reporte elaborado de acuerdo con los estándares GRI cumple con el nivel intermedio del atributo Estándares Sociales y Ambientales. Este atributo corresponde a los compromisos que adquiere una organización para incorporar la sostenibilidad en su modelo de negocio.

GC005 Responsabilidad extendida del productor

La adhesión al plan colectivo empAtica cumple con el nivel intermedio del atributo Responsabilidad extendida del productor. Este atributo corresponde a la implementación de un modelo de gestión de residuos orientado a promover prácticas que abarquen todo el ciclo de vida del producto.

M004 Incorporación de fuentes no convencionales de energía

El uso de energía solar en sus operaciones cumple con el nivel básico del atributo Incorporación de fuentes no convencionales de energía. Este atributo corresponde al uso de fuentes de energía limpia no convencionales como alternativa a los combustibles fósiles en los procesos de fabricación, con el objetivo de reducir los impactos ambientales.