Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD VERIFICADOS CCCS

AQUAZERO

12 años

AQUAZERO

12 AÑOS

ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD VERIFICADOS CCCS

ID: 2024001

TIPO DE MATERIAL	Recubrimiento acrílico
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Aquazero
REFERENCIA:	AQUAZERO 12 AÑOS
FECHA DE VERIFICACIÓN:	8 marzo 2024
VIGENTE HASTA:	8 marzo 2027
FABRICANTE:	Euclid Chemical Toxement
PÁGINA WEB	www.toxement.com.co

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Aquazero 12 años es un recubrimiento acrílico para impermeabilización de placas y cubiertas que puede ser aplicado sobre diferentes tipos de superficie, tiene acabado decorativo y desempeño comprobado bajo la norma ASTM D6083.

Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

AQUAZERO

12 AÑOS

ID: 2024001

GESTIÓN CORPORATIVA

Los atributos de sostenibilidad en la dimensión de gestión corporativa corresponden a las decisiones y directrices. Que establecen los marcos de la empresa en sus procesos internos y en la relación con sus grupos de interés, conforme a unas metas socioambientales definidas. A continuación se indican los atributos verificados:

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
GC001 Sistema de gestión ambiental	Política de Gestión Integral y Sustentabilidad	✓						
GC002 Gestión social responsable	Política de empleo justo	✓						
GC003 Estándares sociales y ambientales	Reporte GRI		✓		MR1	VS1		RA.1.1
GC005 Responsabilidad extendida del productor	Plan colectivo de gestión de envases y empaques		✓		MR1			
GC007 Prácticas responsables en el transporte público	Programa y Seguimiento de Mantenimiento de la flota vehicular	✓						
GC010 Empleo local	25% trabajadores locales	✓						

*Objetivos: (Ambiental) (Salud) (Social)

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:
MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas.

LEED v4.1 en los lineamientos:
MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas (impacta el atributo GC005)

CASA v3 en los lineamientos:
VS1 Gestión Social en las Empresas

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:
EM3 - Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad (impactan los atributos GC001, GC002, GC003, GC005, GC007, GC010)

ENVISION v3 en los lineamientos:
RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles

Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

AQUAZERO

12 AÑOS

ID: 2024001

MATERIALIDAD

Los atributos de la categoría de materialidad corresponde a las características de sostenibilidad e impactos del material, solución o equipo en relación con sus componentes y procesos en las distintas etapas del ciclo de vida (Obtención de insumos, Transporte, Procesamiento, Instalación y Fin de vida útil inicial).

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
M003 Incorporación materia prima regional	Autodeclaración firmada que especifica mínimo el 50% de materia prima que se considera de origen regional	✓						
M004 Incorporación de fuentes no convencionales de energía (FNCE)	14% energía que se reemplaza por FNCE usados en la producción	✓						
M013 Emisiones compuestos organicos	Contenido de VOC: 38,97g/L	✓			IEQ1	M2		

*Objetivos: (Ambiental) (Salud) (Social)

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:
IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones

LEED v4.1 en los lineamientos:
IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones (impacta el atributo M013)

CASA v3 en los lineamientos:
M2 Productos con criterios de sostenibilidad

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:
EM3 - Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad (impacta el atributo M013)

Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

AQUAZERO

12 AÑOS

ID: 2024001

DESEMPEÑO

Los atributos de la categoría de desempeño corresponden a propiedades intrínsecas del material que tendrán un efecto en el desempeño del proyecto, el cual se debe determinar de acuerdo al contexto y necesidades de cada proyecto. El desempeño del proyecto dependerá, entre otros factores, de la selección adecuada de parámetros desde el diseño y de la correcta instalación, uso y mantenimiento.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		LEED	CASA	EDGE	ENVISION
D002 Índice de reflectancia solar	SRI con velocidad de viento baja: 93,9 media:94,3 y alta: 94,6	HIR	EB6	EEM03 EEM04	
D003 Emitancia	0,9	HIR	EB6	EEM03 EEM04	
D013 Durabilidad	Garantía				

*Objetivos: (Ambiental) (Salud) (Social)

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:
HIR Sitios sostenibles : Efecto isla de calor

LEED v4.1 en los lineamientos:
HIR Sitios sostenibles : Efecto isla de calor

CASA v3 en los lineamientos:
EB6 Entorno y biodiversidad: Efecto isla de calor

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:
SE6 Sostenibilidad en el entrono : Efecto isla de calor

EDGE V3 en los lineamientos:
EEM03 Energía: Cubierta reflectiva
EEM04 Energía: Muros exteriores reflectivos

Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

AQUAZERO

12 AÑOS

ID: 2024001

Descripción de Lineamientos.

CASA V3:

VS1 Gestión Social en las Empresas:

Aplica para Opción 2. Estándar de gestión social de las empresas involucradas en el proyecto, y el proveedor de este producto aplica como una empresa para el cumplimiento del lineamiento.

M2 Productos con criterios de sostenibilidad:

Este producto es aplicable en un 50% para el cálculo del lineamiento, además, por contar con la verificación de atributos de sostenibilidad para materiales de construcción del CCCS será válido por 1,5 veces su peso para el atributo de Emisiones compuestos orgánicos. Solo se tendrá en cuenta como un producto verificado, así el producto documente varios atributos.

CASA V1.1 y CASA V.2.1

EM3 - Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad:

Este producto por sus estrategias de gestión corporativa y el atributo de Emisiones compuestos orgánicos es válido como un (1) producto para el cumplimiento del lineamiento.

LEED V4:

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

Aplica para **Opción 1**: Los Reportes de Sostenibilidad Corporativa (RSC) verificados por terceros que incluyen los impactos ambientales de las operaciones de extracción y las actividades asociadas con el producto del fabricante y la cadena de suministro del producto, se **valoran como un producto completo** para el cálculo del crédito.

IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones:

Alcanzar el nivel umbral de cumplimiento con las normas de contenido y emisiones para el número de categorías de productos, que corresponde principalmente a la evaluación general de emisiones y el contenido de COVs. **Este producto es aplicable en su totalidad para el calculo del crédito**

LEED V4.1:

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

Aplica para Opción 2: Productos comprados a un fabricante (productor) que participa en un programa de responsabilidad extendida del productor o que es directamente responsable de la responsabilidad extendida del productor, **se valoran como un producto completo para el cálculo del crédito.**

IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones:

Alcanzar el nivel umbral de cumplimiento con las normas de contenido y emisiones para el número de categorías de productos, que corresponde principalmente a la evaluación general de emisiones y el contenido de COVs. **Este producto es aplicable en su totalidad para el calculo del crédito**

ENVISION V3

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles:

Este producto es aplicable en su totalidad para el calculo del crédito RA.1.1 que tiene como objetivo desarrollar políticas y programas sostenibles que regulen las compras para adquirir materiales y equipos de fabricantes y proveedores que implementen prácticas sostenibles.

EDGE V3

EEM03 Energía: Cubierta reflectiva

La información verificada con respecto al SRI del producto puede ser introducida en el calculador de EDGE para determinar el ahorro energético del proyecto con respecto a la línea base de EDGE en el caso de que este producto sea implementado en las o la cubierta del proyecto.

EEM04 Energía: Muros exteriores reflectivos

La información verificada con respecto al SRI del producto puede ser introducida en el calculador de EDGE para determinar el ahorro energético del proyecto con respecto a la línea base de EDGE, en el caso de que este producto sea implementado en los muros exteriores del proyecto.

DESCRIPCIÓN

ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD VERIFICADOS
CCCS

ID: 2024001

·GC001. Sistema de gestión ambiental:
Es un sistema formal y estructurado de gestión que permite a una empresa desarrollar compromisos en materia de protección ambiental al tiempo que mejora su desempeño y eficiencia.

·GC002. Gestión social responsable:
Sistema de gestión de responsabilidad social que pretende definir un modelo de excelencia basado en la ética, transparencia y comunicación.

·GC003. Estándares sociales y ambientales:
Son compromisos que adquiere una organización de incorporar la sostenibilidad en su modelo de negocio.

·GC005. Responsabilidad extendida del productor:
Modelo de gestión de residuos que pretende promover prácticas que abarquen todo el ciclo de vida de un producto.

·GC007. Prácticas responsables en el transporte del producto:
Prácticas asociadas a una buena gestión ambiental del transporte de productos para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO2.

·GC010. Empleo local:
Estrategia que fomenta la contratación de trabajadores y colaboradores dentro del área de influencia de la empresa.

·M003. Incorporación de materia prima regional:
Uso de materias primas locales para reducir costos e impactos ambientales del transporte, impulsando la economía regional.

·M004. Incorporación de fuentes no convencionales de energía:
Uso de energías limpias no convencionales como alternativa a los combustibles fósiles en procesos de fabricación, con el objetivo de minimizar el impacto ambiental.

·M013. Emisiones de compuestos orgánicos:
(Los Compuestos Orgánicos) son todos aquellos hidrocarburos que se presentan en estado gaseoso a la temperatura ambiente normal o que son muy volátiles a dicha temperatura.

·D002. Índice de reflectancia solar:
El Índice de Reflectancia Solar (SRI) cuantifica qué tan "fría" es una superficie al medir su calentamiento bajo radiación solar, donde 0 representa el negro (máximo calor) y 100 el blanco (mínimo calor), pudiendo existir valores fuera de este rango para materiales extremos.

·D003. Emitancia:
La emisividad mide la capacidad de un material para liberar calor absorbido, comparando su radiación térmica con la de un cuerpo negro ideal a igual temperatura.

·D013. Durabilidad:
La capacidad de un producto para funcionar correctamente sin necesidad de revisión a lo largo del tiempo debido al desgaste o uso, manteniendo sus características óptimas físicas y funcionales.

Respaldada por CCCS Consejo Colombiano de Construcción Sostenible