

Respaldada por  **CCCCS**  
Consejo Colombiano de  
Construcción Sostenible



# AQUA ELASTIC F

# AQUAELASTIC F



ID: 2024002

TIPO DE MATERIAL Impermeabilizante acrílico

NOMBRE DEL PRODUCTO: AQUA ELASTIC F

REFERENCIA: AQUA ELASTIC F

FECHA DE VERIFICACIÓN: 10 abril 2024

FECHA DE VERIFICACIÓN: 10 abril 2027

FABRICANTE: Euclid Chemical Toxement

PÁGINA WEB [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co)

## DESCRIPCIÓN GENERAL:

AQUA ELASTIC F es un recubrimiento con una tecnología híbrida acrílico-poliuretano para la impermeabilización de placas y cubiertas de alta blancura. Puede ser aplicado sobre diferentes tipos de superficie para un acabado decorativo con alta reflectividad y desempeño comprobado bajo la norma ASTM D6083.

Respaldada por



## 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		RA1.1
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

## 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) 	15% energía que se reemplaza por FNCE usados en la producción	✓						
M013 Emisiones compuestos organicos  	Contenido de VOC: 42,92g/L	✓						

\*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)

## 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: 106,30 media:106,16 y alta: 106,13	HIR	EB6	EEM03 EEM04	
D003 Emitancia	0,88	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 entorno : Efecto isla de calor

**EDGE V3 en los lineamientos:**

EEM03 Energía: Cubierta reflectiva

EEM04 Energía: Muros exteriores reflectivos

## 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 cálculo 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 cálculo del crédito

### ENVISION V3

#### RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles:

Este producto es aplicable en su totalidad para el cálculo 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.