

# CEMENTO SOLVENTE PVC/CPVC



MATERIALES PARA  
LA CONSTRUCCIÓN  
**SOSTENIBLE**  
GUATEMALA GREEN BUILDING COUNCIL

## CONTRIBUCIÓN A CERTIFICACIONES

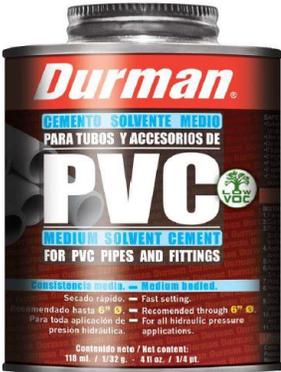
Esta ficha es elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o material para su aplicación en proyectos en proceso de certificación para edificación sostenible;

LEED v4  
EDGE v 3.0  
CASA Guatemala v1.1

## FICHA DE PRODUCTO

El cumplimiento de las certificaciones se obtienen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios dependiendo de los requerimientos de cada uno. La información contenida en esta ficha busca resaltar los principales atributos de sostenibilidad de un material, por lo que se recomienda que su uso sea referencial. Solicite al proveedor los documentos, fichas técnicas, e información necesaria para la documentación de un proyecto.

Información General de la Empresa			
	Nombre:	Durman by aliaxis	Miembro GGBC
	Dirección:	Km 17.5 carretera al pacífico, zona 4 de Villa Nueva	
	Correo Ventas:	<a href="mailto:guatemala@aliaxis-la.com">guatemala@aliaxis-la.com</a>	
	Teléfono:	(502) 6636 1111	

Información General del Producto		
	Tipo de producto:	Pegamento para PVC y CPVC
	Aplicación:	Construcción para nuevas edificaciones y renovaciones mayores
	Producto:	Pegamento CPVC FlowGuard Gold
		Pegamento PVC Medio
		Pegamento PVC Pesado
	Descripción:	FT Pegamento PVC Extra Pesado
		Cemento solvente Low VOC para tubos y accesorios de PVC/CPVC, con alto rendimiento, secado dependiendo de la viscosidad, consistencia desde media a extra pesada.  Recomendado para tubos y conexiones de sistemas de agua potable fría a cualquier presión, con diferentes presentaciones según la necesidad de instalación, formulación de máxima calidad y gran resistencia para sistemas de tuberías industriales de grandes dimensiones. Ideal para accesorios de gran tamaño y otros usos que requieran gran capacidad de relleno.
Lugar de fabricación:	<a href="https://n9.cl/l6xib">https://n9.cl/l6xib</a>	
Ficha técnica:	<a href="https://n9.cl/hgmaf">https://n9.cl/hgmaf</a>	
	<a href="https://n9.cl/aq1yw">https://n9.cl/aq1yw</a>	
	<a href="https://n9.cl/lq4un">https://n9.cl/lq4un</a>	
	<a href="https://n9.cl/qanuz">https://n9.cl/qanuz</a>	

## VERIFICACIÓN

Según los atributos declarados, el Cemento Solvente de PVC/CPVC DURMAN puede ser documentado por su aporte a estrategias de desempeño del edificio dentro de los siguientes sistemas de certificación:

- ✓ LEED: CRÉDITO CAI: MATERIALES DE BAJA EMISIVIDAD
- ✓ CASA GUATEMALA: ESPACIOS INTERIORES / Logro 4 / BAJA EMISIVIDAD

LEED							
Sistema de Certificación							
BD+C	ID+C	O+M	ND	HOMES	LFCC		
Diseño y construcción	Interiores comerciales	Operación y mantenimiento	Desarrollo de vecindario	Viviendas	Ciudades y comunidades		
X	X						
Tipologías							
Nueva Construcción (New Construction)	Núcleo y Envolvente (Core & Shell)	Centros Educativos (Schools)	Comercios (Retail)	Centros de Datos (Data Center)	Centros de Almacenaje y Distribución (Warehouses & Distribution Centers)	Hotelería (Hospitality)	Centros de Salud (Healthcare)
NC	CS	S	R	CD	WH	H	HC



La Certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental, por sus siglas en inglés) es un sistema de certificación con reconocimiento internacional para edificios sustentables creado por el Consejo de Edificación Sustentable de Estados Unidos (U.S. Green Building Council).

LEED evalúa el desempeño ambiental de proyectos en nueve categorías 1) proceso integrativo, 2) locación y transporte, 3) manejo sostenible del sitio, 4) eficiencia del uso de agua, 5) energía y atmósfera, 6) materiales y recursos, 7) calidad del ambiente interior, 8) innovación, y 9) estrategias de prioridad regional.

Categoría	Aplicación	
IP	Proceso Integrativo	
LT	Ubicación y transporte	
SS	Sitios Sostenibles	
WE	Eficiencia de Agua	
EA	Energía y Atmósfera	
MR	Materiales y Recursos	
EQ	Calidad del Ambiente Interior	X
IN	Innovación	
RP	Prioridad Regional	

CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR							
CRÉDITO CAI: MATERIALES DE BAJA EMISIVIDAD							
1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS	1-3 PUNTOS
NC	CS	S	R	CD	WH	H	HC
Librería de Creditos LEED <a href="https://n9.cl/e03t0">https://n9.cl/e03t0</a>							

**Requerimiento:**

Este crédito incluye requisitos para la fabricación de productos y equipos instalados en el proyecto. Abarca las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC por sus siglas en inglés) en el aire interior y el contenido de VOC de los materiales, así como los métodos de prueba mediante los cuales se determinan las emisiones de VOC en interiores.

Los productos de cemento solvente para PVC / CPVC pueden ser documentados como parte de este crédito, ya que cuentan información sobre el contenido de compuestos orgánicos volátiles por producto, y certificado «Low VOC». Prueba: ASTM D2564-04e1, Estándar Americano para cementos solventes.

Especificaciones Pegamento CPVC FlowGuard Gold													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apariencia</td> <td>Líquido viscoso color amarillo con sólidos en suspensión</td> </tr> <tr> <td>Gravedad específica a 23°C</td> <td>0.960 - 0.970</td> </tr> <tr> <td>Contenido de resina (%)</td> <td>17 - 19</td> </tr> <tr> <td>Viscosidad (cp) a 23°C</td> <td>1400 - 1800</td> </tr> <tr> <td>Contenido de VOC's</td> <td>350 - 450 gramos/litro</td> </tr> </tbody> </table>	Concepto	Descripción	Apariencia	Líquido viscoso color amarillo con sólidos en suspensión	Gravedad específica a 23°C	0.960 - 0.970	Contenido de resina (%)	17 - 19	Viscosidad (cp) a 23°C	1400 - 1800	Contenido de VOC's	350 - 450 gramos/litro	<p>Descarga: <a href="https://n9.cl/hgmaf">https://n9.cl/hgmaf</a></p> <p>Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento CPVC FlowGuard Gold» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 450 gramos / litro, y con certificado Low VOC</p>
Concepto	Descripción												
Apariencia	Líquido viscoso color amarillo con sólidos en suspensión												
Gravedad específica a 23°C	0.960 - 0.970												
Contenido de resina (%)	17 - 19												
Viscosidad (cp) a 23°C	1400 - 1800												
Contenido de VOC's	350 - 450 gramos/litro												

**Especificaciones Pegamento PVC Medio**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido viscoso color gris con sólidos en suspensión
Gravedad específica a 23°C	0.955- 0.965
Contenido de resina (%)	17.5 - 19.5
Viscosidad (cp) a 23°C	1000 - 1400
Contenido de VOC's	450 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/aq1yw>  
 Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Medio» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 450 gramos / litro, y con certificado Low VOC



Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Medio

**Especificaciones Pegamento PVC Pesado**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido viscoso transparente con sólidos en suspensión
Gravedad específica a 23°C	0.950- 0.975
Contenido de resina (%)	13 - 15
Viscosidad (cp) a 23°C	2600 - 3000
Contenido de VOC's	390-420 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/lq4un>  
 Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Pesado» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 420 gramos / litro, y con certificado Low VOC



Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Pesado

**Especificaciones Pegamento PVC Extra Pesado**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido pastoso transparente
Gravedad específica a 23°C	0.96- 0.99
Contenido de resina (%)	14 · 16
Viscosidad (cp) a 23°C	15000 · 20000
Contenido de VOC's	Inferior a 500 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/qanuz>  
 Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Extra Pesado» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 500 gramos / litro, y con certificado Low VOC



Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Extra Pesado

CASA GUATEMALA					
Categorías					
Sitio	Agua	Energía	Materiales	Espacios interiores	Creatividad
			X	X	



CASA Guatemala Es un sistema de certificación elaborado por el Departamento Técnico del Guatemala Green Building Council con el fin de mejorar el diseño y construcción del sector residencial. Ante la necesidad de contar con estándares locales para mejorar la sostenibilidad del país, CASA es el primer referencial de sostenibilidad para vivienda, impulsando un cambio cultural bajo el concepto de sostenibilidad integral, enfocada en el manejo de agua, recursos, eficiencia energética y bienestar de los usuarios.

La certificación se logra mediante un sistema a base de puntuación, a través del cumplimiento de logros específicos establecidos en cada una de las categorías de la guía de aplicación CASA Guatemala. El sistema de certificación presenta la opción de poder obtener la certificación mediante diversas rutas de cumplimiento según se adapten a las características y condiciones del proyecto.

El presente material cuenta con un potencial cumplimiento dentro de las siguientes categorías:

Capítulo	Aplicación
Sitio	
Agua	
Energía	
Materiales	
Espacios Interiores	<b>x</b>
Creatividad	

**ESPACIOS INTERIORES**

<b>Logro 4 - BAJA EMISIVIDAD</b> Guía de Aplicación <a href="https://n9.cl/v5sn8">https://n9.cl/v5sn8</a>	PUNTOS: 1
--	-----------

**Requerimiento**

Seleccionar los materiales y acabados de construcción del proyecto, aplicados en espacios interiores, de forma tal que se reduzcan o se elimine la presencia de compuestos orgánicos volátiles y formaldehído.

CASA Guatemala utiliza como referencia los niveles de VOC establecidos por el South Coast Air Quality Management District, "Rule 1113: Table Of Standards" Y "Rule 1168: Adhesive And Sealant Applications

Los productos de cemento solvente para PVC / CPVC pueden ser documentados como parte de este Logro, ya que cuentan información sobre el contenido de compuestos orgánicos volátiles por producto, y certificado «Low VOC». Prueba: ASTM D2564-04e1, Estándar Americano para cementos solventes.

**Especificaciones Pegamento CPVC FlowGuard Gold**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido viscoso color amarillo con sólidos en suspensión
Gravedad específica a 23°C	0.960 - 0.970
Contenido de resina (%)	17 - 19
Viscosidad (cp) a 23°C	1400 - 1800
Contenido de VOC's	350 - 450 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/hgmaf>  
Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento CPVC FlowGuard Gold» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 450 gramos / litro, y con certificado Low VOC







Fuente: Ficha técnica FT Pegamento CPVC FlowGuard Gold

**Especificaciones Pegamento PVC Medio**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido viscoso color gris con sólidos en suspensión
Gravedad específica a 23°C	0.955- 0.965
Contenido de resina (%)	17.5 - 19.5
Viscosidad (cp) a 23°C	1000 - 1400
Contenido de VOC's	450 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/aq1yw>  
Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Medio» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 450 gramos / litro, y con certificado Low VOC







Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Medio

**Especificaciones Pegamento PVC Pesado**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido viscoso transparente con sólidos en suspensión
Gravedad específica a 23°C	0.950- 0.975
Contenido de resina (%)	13 - 15
Viscosidad (cp) a 23°C	2600 - 3000
Contenido de VOC's	390-420 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/lq4un>  
Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Pesado» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 420 gramos / litro, y con certificado Low VOC







Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Pesado

**Especificaciones Pegamento PVC Extra Pesado**

Concepto	Descripción
Apariencia	Líquido pastoso transparente
Gravedad específica a 23°C	0.96- 0.99
Contenido de resina (%)	14 · 16
Viscosidad (cp) a 23°C	15000 · 20000
Contenido de VOC's	Inferior a 500 gramos/litro

Descarga: <https://n9.cl/qanuz>

Descripción: El producto de cemento solvente «Pegamento PVC Extra Pesado» cuenta con contenido de compuestos orgánicos volátiles por debajo de los 500 gramos / litro, y con certificado Low VOC



Fuente: Ficha técnica FT Pegamento PVC Extra Pesado

FICHA DE PRODUCTO

La información aquí presentada es resultado de un trabajo de validación y transparencia por parte de la Empresa: DURMAN BY ALIAXIS y el Guatemala Green Building Council. Dicha información busca visibilizar el potencial cumplimiento de este producto dentro de los sistemas de certificación más reconocidos y utilizados a nivel nacional e internacional, más no garantiza la obtención de puntos y mejora de desempeño dentro de dichos programas. Dicho cumplimiento viene única y exclusivamente del método y proceso de documentación del proyecto involucrado.

