



# CERTIFICACIONES EPD

ENVIRONMENTAL  
PRODUCT  
DECLARATIONS

# Primer Portafolio de Sherwin-Williams con EPD que cumplen los requerimientos **LEED® v4.**



## CERTIFICACIONES **EPD**

ENVIRONMENTAL  
PRODUCT  
DECLARATIONS

Sherwin-Williams de Centro América lanza su primer portafolio de productos de pinturas interiores, exteriores, metales, maderas y termorefectantes / impermeabilizantes con EPDs que cumplen los requerimientos LEED® V4.

### **Environmental Product Declarations para materiales utilizados en la construcción:**

LEED® es el estándar más conocido a nivel mundial que permite medir qué tan sostenible ha sido diseñado y construido un edificio. Los equipos de Diseño Integrativo que administran la construcción de los edificios con intención de certificación LEED®, constantemente están en búsqueda de materiales que sean completamente amigables con el medio ambiente y la salud de sus ocupantes.

Hasta la tercera versión de LEED®, conocida como LEED® 2009 era únicamente necesario

demostrar que los productos contenían compuestos reciclados en su elaboración, la localización (distancia) del fabricante, y el método de extracción de los materiales. Bastaba, en la mayoría de las veces, comprobarlo por medio de hojas técnicas de los fabricantes, pero nunca se exigía la certeza o validez de la declaración en la hoja técnica.



Desde el año 2012 se ha sostenido un foro técnico de más alto nivel, entre el USGBC®, la industria de la construcción, las industrias químicas, fabricantes de materiales de construcción, y expertos en construcción sostenible de todo el mundo, para exigir a los fabricantes de materiales de construcción, que es necesario que un tercer ente certifique que los materiales son amigables con el medio ambiente. Éstos deben ser basados en métodos exactos de medición de los componentes de las materias primas y sus procesos de transformación basados en el Life Cycle Assessment (base de la economía circular). Por consenso, dicha certificación para productos de la construcción fue llamada EPDs o Environmental Product Declarations (Declaración Ambiental de Productos). Los EPDs gozan ya de reconocimiento internacional, especialmente en el dinámico mundo de la construcción sostenible.

Es así, que a partir de Noviembre del año 2016, con la nueva versión de LEED® v4, se da mucho más peso en la categoría “Materiales y Recursos” a los materiales cuyo fabricante haya certificado por un ente laboratorio tercero, basado en la ISO 14025 Life Cycle Assessment Tipo III, y éste le haya otorgado sus EPDs Environmental Product Declarations. Ejemplos de entes certificadores de EPDs son los laboratorios de UL y NSF en los Estados Unidos, y por medio de sus páginas web se pueden descargar gratuitamente los EPDs que sirven para sustentar ante LEED® que los productos cuentan con los procesos y características amigables con el medio ambiente.

### **Definición de un EPD:**

Environmental Product Declaration es un documento certificado, estandarizado, e internacionalmente reconocido, que provee información del impacto ambiental, económico y social de un producto basado en la normativa ISO 14025 en base al método Life Cycle Assessment. La data mostrada en un EPD ha sido evaluada por un ente tercero. Para el fabricante del producto, el EPD, basado en Life Cycle Assessment es una prueba voluntaria de apertura de la información del proceso productivo y los materiales utilizados en la fabricación. El documento EPD debe buscarse en la página web del ente certificador, pues tiene un carácter público, y así evitar un mercadeo engañoso sobre etiquetas con logos eco-amigables sin ningún sustento internacional, normativo, o técnico.



Sherwin-Williams de Centro América, en completo alineamiento con casa matriz de The Sherwin-Williams Company, cuentan con una clara visión de sostenibilidad, y desde hace muchos años sus productos son libres de plomo y mercurio, han sido los inventores e innovadores de las pinturas base agua desde 1941, y ahora con un amplio portafolio de productos de bajo o cero VOCs.

Con la nueva alta exigencia de LEED® v4, Sherwin-Williams de Centro América cuenta ya con el primer set de productos con sus respectivos EPDs certificados por la NSF de los Estados Unidos. Esto demuestra una vez más el decidido compromiso hacia una Centro América con baja emisión de CO<sup>2</sup>, y su fuerte visión de una infraestructura de edificios basados en estándares como LEED®, RESET, CASA, NET ZERO, EDGE, PASSIVE HOUSE, Living Building Challenge y demás normas de construcción sostenible aplicables en nuestra región.

Motivamos a todos los sectores que empujan a la construcción sostenible en Centro América y Panamá, llamar a los representantes locales de Sherwin-Williams con acreditaciones LEED® Green Associate™ y LEED AP® para contar con una asesoría sobre Construcción Sostenible y sobre las pinturas que ya cumplen con los niveles de VOCs y EPDs.

**Nos sentimos muy orgullosos en comunicar que somos la primera empresa de pinturas en ofrecer un portafolio completo de productos con Bajo VOCs y con EPDs para LEED® v4 en Centro América:**

**Este portafolio aporta a 4 créditos posibles de LEED® v4:**

2 créditos en Materiales y Recursos por EPDs

1 crédito en IEQ por bajos VOCs

1 crédito por SRI Solar Reflectance Index de Aqualock 8000 Termorefectante en la categoría de Eficiencia Energética.



## Aqualock 8000

Impermeabilizante y Termorefectante

Descarga: [EPD 10114](#)



## IMPERMEABILIZA Y REFLECTA LOS RAYOS SOLARES EN TECHOS, LOSAS Y PAREDES

Impermeabilizante elastomérico de última generación, que permite impermeabilizar y reflejar los rayos solares en techos, losas y paredes disminuyendo la temperatura interior hasta 8°C y 20°C el sustrato. Su innovadora tecnología autoreticulable

le permite ofrecer una excepcional durabilidad y rendimiento por metro cuadrado, generando un mayor beneficio para el usuario, ofreciendo una durabilidad hasta de 7 años.

LEED\* Compliant

VOC < 50 g/l\*\*

IRS 104\*\*\* Blanco

Colores disponibles:



\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\* Compuestos Orgánicos Volátiles  
\*\*\* Índice de Reflectancia Solar

## SUPERPAINT

Descarga: [EPD 10115](#)



## SUPERIOR DURACIÓN CON RESISTENCIA A LA DECOLORACIÓN

Superpaint es una pintura base agua con tecnología acrílica avanzada de uso exterior, que ofrece protección a rayos ultravioleta y factores climáticos, garantizando máxima resistencia del color.

Su superior desempeño y extraordinaria durabilidad, brindan una pintura para exteriores de calidad excepcional.

\*Disponible para pintar en nuestro Sistema Color

LEED\* Compliant

VOC < 50 g/l\*\* Mate

\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\* Compuestos Orgánicos Volátiles

## Builders Base Sellador Multifuncional 6000

Descarga: [EPD 10110](#)



## SELLA LA SUPERFICIE Y GENERA EXCELENTE ADHERENCIA

Builders Base Sellador Multifuncional 6000, es un producto versátil de fácil aplicación, de alto desempeño, libre de plomo y mercurio, ideal para sellar, proteger y facilitar la adhesión en superficies nuevas.

Builders Base Sellador Multifuncional 6000, mejora el rendimiento del acabado final y garantiza su larga duración.

Colores disponibles:



LEED\*  
Compliant

VOC < 60 g/l \*\*

\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\* Compuestos Orgánicos Volátiles

## Excello Látex Libre de Olor

Descarga: [EPD 10111](#)



## APLICABLE SIN DESALOJAR EL AMBIENTE, NI INTERRUMPIR LAS ACTIVIDADES DIARIAS

Pintura base agua libre de olor utilizada en ambientes interiores sin desalojar ni interrumpir las actividades diarias. Contiene bajo VOC cumpliendo los requisitos para normativas ambientales. Su fórmula antimicrobial previene el

crecimiento de bacterias, hongos, algas y moho, mejorando la calidad del aire interior.

\*Disponible para pintar en nuestro Sistema Color

LEED\*  
Compliant

VOC < 10 g/l \*\*

\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\* Compuestos Orgánicos Volátiles

## KEM Direct-To-Metal Base Agua

Descarga: [EPD 10112](#)



EPD 10112NSF



## 2 EN 1 ANTICORROSIVO Y ACABADO BASE AGUA DE RÁPIDO SECADO

Direct-To-Metal Base Agua posee tecnología 100% acrílica con pigmentos inhibidores de la corrosión que le permiten cumplir la función de anticorrosivo y acabado final en un solo paso.

Es de rápido secado y tiene excelente adherencia en hierro, acero, aluminio y galvanizado. Es ideal para proyectos LEED y para áreas que requieren bajo olor.

LEED\*  
Compliant

VOC < 250 g/l \*\*

\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\*Compuestos Orgánicos Volátiles

Colores disponibles:



## Barniz Acrílico Base Agua

Descarga: [EPD 10113](#)



EPD 10113NSF



## EXCELENTE SECADO AL INTERIOR Y BAJO OLOR

Es un barniz base agua especialmente de uso interior, útil para madera tratada, natural y exteriores protegidos como

muebles, ventanas y puertas. Tiene un acabado flexible que mantiene el color natural de la madera.

LEED\*  
Compliant

VOC < 200 g/l \*\*

\*Leadership in Energy and Environmental Design  
\*\* Compuestos Orgánicos Volátiles

