

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

Sistema del Portafolio Sika Ecuatoriana S.A. (Versión 3)

Sika Ecuatoriana S.A. está comprometida como empresa, hacia la calidad y responsabilidad social en las relaciones con nuestros clientes, empleados, comunidades y medio ambiente.

Los productos y soluciones Sika contribuyen de manera decisiva a la compatibilidad medio ambiental y la sustentabilidad. Sika persigue con ambición objetivos ambientales y de seguridad en la fabricación de sus productos.

LEED v4 (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) es un programa de certificación de construcción sustentable, del U.S. Green Building Council, que proporciona un estándar para la definición de un edificio ecológico, sostenible, "verde". Los puntos se otorgan a los proyectos de construcción en base a las características del edificio, como el ahorro de agua, eficiencia energética, calidad del aire interior y los tipos de materiales de construcción utilizados. Sika Ecuatoriana S.A fabrica y comercializa productos y sistemas que aportan puntos para la certificación LEED v4.

A continuación, se presentan los créditos donde Sika Ecuatoriana S.A ofrece las aportaciones de los diferentes productos que componen los diferentes sistemas.

1. **Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization:**
Environmental Product Declaration (EPD)
2. **Indoor Environmental Quality Credit:** Low Emitting Materials
3. **Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization:**
Materials Ingredients (Option 1 - Manufacturer Inventory)
4. **Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization:**
Sourcing of Raw Materials (Option 1 - Raw material source and extraction reporting)
5. **Sustainable Sites Credit - Site Development:** Protect or Restore Habitat / Stormwater Management / Heat Island Effect Reduction

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

1. Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization: Environmental Product Declaration (EPD)

Flooring

EPD's

Sikafloor® 161

[X](#)

Sikafloor®-220 W Conductive

[X](#)

Sikafloor® 264

[X](#)

S&B

EPD's

Sikasil® 670 Fire

[X](#)

Sikaflex® PRO 3

[X](#)

Sikaflex® 1a

[X](#)

Sikaflex® Construction +

[X](#)[X](#)

Industry

EPD's

Sistema Sika Tack® Panel

[X](#)

Refurbishment

EPD's

Sika AnchorFix®2

[X](#)

Sika AnchorFix®3001

[X](#)

Sikadur® 30

[X](#)

Sikadur® 301

[X](#)

Refurbishment (Continuación)

EPD's

Sika MonoTop® 412 S

[X](#)

Waterproofing

EPD's

SikaProof®808

[X](#)

Roofing

EPD's

Sarnafil® S327

[X](#)

Sarnafil® G410

[X](#)

Sarnafil® G476

[X](#)

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

<u>Concrete</u>	<u>EPD's</u>
Sika® ViscoCrete®	<u>X</u>
Sika® ViscoFlow®	<u>X</u>
Sika® Plastiment®	<u>X</u>
Sikament®	<u>X</u>
SikaFiber	<u>X</u>

Nota: Flooring / S+B/ Industry /Refurbishment: son referidos al FEICA IBU EPD (Los EPDs Específicos solo son válidos para productos producidos en Europa). La lista de productos se actualiza constantemente.

Se actualiza la lista cada año de la vigencia de la carta con nuevos EPD específicos de productos el cual se señala con (*)

2. Indoor Environmental Quality Credit: Low Emitting Materials

Requisitos adicionales de contenido de VOC para productos aplicados en húmedo. Además de cumplir con los requisitos de emisiones de VOC, los productos aplicados en húmedo deben ser probados para el contenido de VOC. La divulgación del contenido de VOC debe ser hecha por el fabricante:

Pinturas y recubrimientos: Límites de VOC acorde a California Air Resources Board (CARB) 2007, Suggested Control Measure (SCM) para recubrimientos arquitectónicos, o South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), regla 1113 (junio 2011).

Adhesivos y selladores: Requisitos de contenido químico de la norma SCAQMD 1168 (julio 2005), aplicaciones de adhesivo y sellador (las provisiones no se aplican a adhesivos y selladores sujetos a regulaciones de VOC de productos de consumo estatales o federales).

Si un producto no se puede probar como se especifica anteriormente, entonces las pruebas de contenido de VOC's debe cumplir la Norma ASTM D2369-10, ISO 11890, Parte 1; ASTM D 6886-03 o ISO 11890-2.

<u>Flooring</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
Sikafloor® 161	100 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sikafloor® CureHard 24	30 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sikafloor® 264	100 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® PT1	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® PT2	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® HF	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

Sika® Ucrete® MF	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® Pigment	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® RG	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® UD 200	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sika® Ucrete® WR	2 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
<u>S&B</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
Sikaflex® 1ª	50 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
Sikasil® 670 Fire	100 g/l	EPA Method 24	<u>X</u>	X
Sikasil® Universal	12.29 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
Sikaflex® 2C SL	75 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sikaflex® PRO 3	30 g/l	EPA Method 24	<u>X</u>	X
Sikaflex® Construction Sealant	40 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
Sikaflex® 2c NS EZ Mix	50 g/l	SCAQMD 304-91		
<u>Industry</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
Sikasil® SG- 20 S	20 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
Sikaflex® 221	28.5 g/l	EPA Method 24	<u>X</u>	
<u>Waterproofing</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
SikaSwell® S2	65 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	
<u>Refurbishment</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
Sika® AnchorFix-3001	60 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
SikaGrout® 212	0 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
Sikadur® 32	10 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
Sikadur® 31	70 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
<u>Building Finishing</u>	<u>VOC's</u>	<u>Método de Prueba</u>	<u>Indoor</u>	<u>Outdoor</u>
SikaWall-1021 Dry Basecoat and Adhesive	20 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
SikaWall-75 Weather Seal Spray and Roll-On	10 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
SikaWall-60 Primer DPR	15 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	X
SikaWall-615 DPR Std. Finish	12 g/l	SCAQMD 304-91	<u>X</u>	

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

Nota: Se verificaron los límites de VOC por grupo de productos establecidos en la (regla 1113) o (CARB 2007). Método de SCAQMD 304 o US EPA Método 24, debe cumplir los límites de VOC. Junta de Recursos del Aire de California (CARB) 2007.

3. Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization: Materials Ingredients (Option 1 - Manufacturer Inventory)

Productos y materiales de uso final con ingredientes químicos inventariados utilizando una metodología aceptada. Productos verificados para minimizar el uso y la generación de sustancias nocivas, si el producto no contiene ingredientes de la lista de REACH, valorados al 100% del costo.

<u>Flooring</u>	<u>REACH</u>
Sikafloor® 264	<u>X</u>
Sikagard® 62	<u>X</u>
<u>S&B</u>	<u>REACH</u>
Sikaflex® Pro-3	<u>X</u>
Sikaflex® 1a	<u>X</u>
Sikaflex® Construction	<u>X</u>
<u>Industry</u>	<u>REACH</u>
Sistema SikaTack-Panel	<u>X</u>
Sikasil® SG- 20 S	<u>X</u>
<u>Waterproofing</u>	<u>REACH</u>
SikaProof® A	<u>X</u>
Sikalastic® 1K	<u>X</u>
<u>Refurbishment</u>	<u>REACH</u>
Sika AnchorFix® 3001	<u>X</u>
Sikadur® 30	<u>X</u>
SikaMonotop® 412 S	<u>X</u>

LEED COMPLAINT SOLUTIONS BY SIKA

4. **Materials and Resources Credit - Building Product Disclosure and Optimization:** Sourcing of Raw Materials (Option 1 - Raw material source and extraction reporting)

Los productos procedentes de fabricantes con un Informe de Sostenibilidad Corporativa autodeclarado se valoran como la mitad (1/2) de un producto para la obtención de créditos (proyectos registrados LEEDv4). Los marcos de RSE aceptables incluyen los siguientes: **Global Reporting Initiative (GRI)**.

Nota: Todos los productos Sika cumplen con los requisitos de este crédito.

5. **Sustainable Sites Credit - Site Development:** Protect or Restore Habitat / Stormwater Management / Heat Island Effect Reduction

<u>Roofing</u>	<u>SRI</u>
Sarnafil® S327	<u>X</u>
Sarnafil® G410	<u>X</u>
Sikalastic® 560	<u>X</u>

Póngase en contacto con Sika Ecuatoriana para obtener más información sobre los techos verdes (Roof Garden) y sistemas de membranas reflectantes.

Para complementar la información relacionada con LEEDv4 consulte el sitio web del U.S. Green Building Council: www.usgbc.org



Iván López
Gerente Técnico



Juan Luque
Especificador Técnico

Documento preparado por:

c.c.p Lina Gaviria | Project & Specification Manager LATAM
Neudis Depablos | Business Development Sustainability LATAM

The information contained herein and any other advice are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. The information only applies to the application(s) and product(s) expressly referred to herein and is based on laboratory tests which do not replace practical tests. In case of changes in the parameters of the application, such as changes in substrates etc., or in case of a different application, consult Sika's Technical Service prior to using Sika products. The information contained herein does not relieve the user of the products from testing them for the intended application and purpose. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.