

TIPO DE PRODUCTO

ELEMENTOS
UNITARIOS

CUBIERTAS

SIKA

**BUILDING TRUST**

SIKA S.A.U.
 Carretera de
 Fuencarral, 72
 28108 – Alcobendas
 Madrid

Persona de Contacto:

Ana Carmona

carmona.ana@es.sika.com

<http://esp.sika.com/>



Familia de productos: Membranas líquidas para cubiertas: Sikafill®-400 (antiguo Sikalastic®-560), Sikalastic®-621 TC, SikaRoof® MTC (antiguo Sika SolaRoof, formado por Sikalastic 601 BC+621 TC).

Características membranas Líquidas:

- Membrana híbrida acrílica-poliuretano monocomponente de aplicación en frío: Sikafill®-400
- Membrana de poliuretano monocomponente de aplicación en frío: Sikalastic®-621 TC, SikaRoof®MTC (antiguo Sika SolaRoof, formado por Sikalastic 601 BC+621 TC)

Fecha: Febrero 2016

Notas

1. La información contenida en este documento corresponde a una aproximación de la posibilidad de cumplimiento de los créditos correspondientes a la categoría del sistema de certificación ambiental LEED y VERDE en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
2. La obtención de % de reducción de impacto o los puntos obtenidos en la certificación, depende de las actuaciones en la globalidad de todos los materiales y productos empleados en la construcción del edificio a certificar
3. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por los sistemas de certificación ambiental objeto del estudio.
4. De no existir variaciones de las características aquí referidas del producto o de variación en las versiones de la herramienta certificadora que afecten a la evaluación del producto, la validez de la ficha será de 2 años a partir de la fecha de publicación de este informe.
5. Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones LEED y VERDE. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).



resumen: información cumplimiento créditos

Los productos de SIKA contribuyen al cumplimiento del crédito SS c7.2 - Reducción del efecto isla de calor en cubiertas de LEEDv2009.

Resumen de los documentos de **SIKA** disponibles para la justificación de los requisitos LEED ante el GBCI (Green Business Certification Inc.).

PRODUCTO	INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA JUSTIFICACIÓN DE CRÉDITOS ANTE EL GBCI	
	SSc7.2 -REDUCCIÓN ISLA CALOR CUBIERTAS ¹	
	Opción 1	
Sikafill®-400	SRI inicial	
Sikalastic®-621 TC	SRI inicial	
SikaRoof® MTC ²	SRI inicial	

¹Cumplimiento de productos color blanco (ver crédito correspondiente)

²Antiguo Sika SolaRoof MTC

LEEDv2009: Notas



La información contenida en este documento corresponde al estudio realizado con guía de referencia: **Green Building Design and Construction 2009**. Este documento no constituye certificación del producto.



Emplazamientos Sostenibles



Eficiencia en el Uso del Agua



Materiales y Recursos



Energía y Atmósfera



Calidad del Ambiente Interior



Innovación en el Diseño



RATING SYSTEM	NC & MR	CS	Schools	CI	EBOM	Retail-CI	Retail-ID	HC
PUNTOS	1 (+EP*)	1 (+EP*)	1 (+EP*)					



CATEGORIA EMPLAZAMIENTO SOSTENIBLE

OBJETIVO

Crédito /Criterio : SS c7.2 - Reducción del efecto isla de calor en cubiertas.

Minimizar el efecto en los microclimas y hábitats para las personas y fauna gracias a la reducción de islas de calor.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

Opción 1: Cumplir el criterio:

$$\frac{\text{Área de cubierta altamente reflectante}}{\text{Área total de cubierta}} \times \frac{\text{SRI de la cubierta instalada}}{\text{SRI exigido por LEED}} \geq 75\%$$

Se considera cubierta altamente reflectante la que cumple:

	Pendiente	SRI (Solar Reflectance Index)
Cubierta plana	≤16% (2:12)	78
Cubierta inclinada	>16% (2:12)	29

Opción 2: Instalar cubierta verde para al menos el 50% de la cubierta.

Opción 3: Para cubiertas con áreas de cubierta verde y áreas de cubierta altamente reflectantes, LEED permite un cálculo ponderado para el cumplimiento del crédito.

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

A continuación se detallan los productos SIKA que son cubiertas altamente reflectantes y pueden contribuir a la obtención del crédito. Se indica el dato del SRI inicial, obtenido mediante ensayo ASTM E 1980-01.

La reflectancia solar para el cálculo del SRI se ha obtenido conforme al ASTM C 1549-04 y la emisividad térmica según ASTM C 1371-04:

PRODUCTO	SRI
Sikafill® -400, Blanco	82
Sikalastic® -621 TC Blanco ¹	82
SikaRoof® MTC -8, -12, -15, -18, -22 ^{1,2}	82

¹ Sikalastic-621 TC forma la capa superior (Top Coat) del Sistema SikaRoof MTC

² Antigua Sika SolaRoof MTC

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

-ASTM Standards E1980, E903, E1918, C1549, E408 y C1371: astm.org

*EP: Exemplary performance: Rendimiento ejemplar (Punto adicional)

DOCUMENTACION ADICIONAL

Declaraciones SRI

*EP- Exemplary performance: Requisitos para el Rendimiento ejemplar (ver categoría Innovación en el Diseño)

LEEDv2009: Notas



La información contenida en este documento corresponde al estudio realizado con guía de referencia: **Green Building Design and Construction 2009**. Este documento no constituye certificación del producto.



Emplazamientos Sostenibles



Eficiencia en el Uso del Agua



Materiales y Recursos



Energía y Atmósfera



Calidad del Ambiente Interior



Innovación en el Diseño