



MEMBRANAS PARA CUBIERTA SIKA

Familia de productos

Sikafill®-400, Sika SolaRoof MTC, Sikalastic-570, Sikalastic-612 y Sikafill-300 Thermic.

Membranas líquidas para cubiertas SIKA

MEMBRANAS PARA CUBIERTAS

SIKA

Membranas líquidas para cubiertas SIKA



Representantes de familias de productos

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)
 Membrana de poliuretano bicomponente de aplicación en caliente: Sikalastic®-821 LV

Datos de contacto

info@es.sika.com
 SIKA S.A.U. <http://esp.sika.com/>
 Carretera de Fuencarral, 72
 28108 – Alcobendas Madrid

Fecha de emisión: **Noviembre 2018**

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica.
 Detallados en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED y BREEAM

Documentos de soporte ■ Certificaciones : DAP, CSR, REACH ■ Autodeclaraciones ■ Potencial

Parámetro	Índice	Documentos de soporte	Certificaciones	Autodeclaraciones	Potencial			
Parcela Movilidad	Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext. ...					
Energía Atmósfera	Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...
Materiales	Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	...
Agua	Consumo < referencia	Gestión agua	...					
Ambiente Interior	Baja emisión COVs	Emisión Formaldehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	
Innovación	Innovación Diseño	...						

- NOTAS:**
- La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
 - Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
 - 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.
 - La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
 - Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. 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 DE CRÉDITOS

VERDE



PARCELA Y EMPLAZAMIENTO

- ◆ PyE 08 Efecto isla de calor



RECURSOS NATURALES (RN)

- ◆ RN 06 Uso de materiales obtenidos de recursos sostenibles
- ◆ RN 07 Uso de materiales locales
- ◆ RN 09 Gestión de los residuos de la construcción
- ◆ RN 10 Impacto de los materiales de construcción
- ◆ RN 11 Ecoetiquetado del producto

Categorías medioambientales VERDE



Parcela y Emplazamiento



Energía y Atmósfera



Recursos Naturales



Calidad del Ambiente Interior



Concepto de Calidad



Aspectos Sociales y Económicos



Innovación

Estándares de Certificación VERDE

Ω Residencial
Ω Equipamiento

Omega Residencial
Omega Equipamiento

DU P

Desarrollos Urbanos Polígonos

FICHA DE CRÉDITOS VERDE



CATEGORÍA PARCELA Y EMPLAZAMIENTO

PyE 08 Efecto isla de calor (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo Disminuir el efecto de isla de calor en áreas urbanas mediante la utilización de espacios verdes arbolados y la instalación de elementos de sombreado y protección solar de las superficies de acumulación.

Datos de cumplimiento A continuación, se detallan los productos SIKA que son cubiertas altamente reflectantes y pueden contribuir a la obtención del criterio:

PRODUCTO	SRI inicial	SRI a los 3 años
Sikafill® -400 Blanco	82	64
Sika SolaRoof MTC Blanco	82	64
Sikafill-300 Thermic Blanco	82	-

NOTA: El resultado final depende no solamente de las cubiertas sino de todas las medidas empleadas para disminuir el efecto isla de calor.

Procedimiento de evaluación La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio del cálculo del porcentaje de las superficies que cumplen alguno de los siguientes criterios:

Parcela y cubierta

- Superficies ajardinadas con un espesor de tierra vegetal de, al menos, 20 cm
- Superficies con un pavimento permeable. En caso de tratarse de pavimento de rejilla abierta permeable, deberá ser tal que garantice un 50% de su superficie cubierta por tierra.
- Superficies sombreadas por elementos con un ISR superior a 70 (cubierta plana) o 50 (cubierta inclinada por encima de 15%), vegetales o paneles solares (fotovoltaicos o térmicos).
- Superficies con un pavimento que tenga un ISR superior a 70

Fachada E-S-O

Fachadas sombreadas con un elemento de ISR superior a 70 o cubiertas por vegetación. (valorado de forma lineal en un 30%).

NOTA: Si no se conoce el valor ISR del material, serán válidos los materiales claros, según requisitos de VERDE.

Ejemplo de análisis N/A

Documentos de soporte *Declaraciones SRI*

Estándar de referencia

N/A





CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

◆ RN 06 Uso de materiales obtenidos de recursos sostenibles (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo	Incentivar el uso de materiales cuyo origen y extracción contemple estándares sociales y ambientales reconocidos. El objetivo es proteger los bosques, evitar la explotación infantil y mantener unos estándares de respeto al entorno en la extracción de piedra natural.
Datos de cumplimiento	<p>SIKA tiene un código de conducta por el que exige a todos sus proveedores de materias primas que cumplan con los derechos básicos de trabajadores, incluido el trabajo infantil y el respeto ambiental por espacios protegidos o de alto valor ecológico:</p> <p>https://www.sika.com/content/corp/main/en/group/Aboutus/SikaProfile/suppliers/sourcing_governance/code_of_conduct.html</p> <p>Puede contribuir por lo tanto al cumplimiento de los requisitos del criterio.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio del cálculo del porcentaje en masa de materiales obtenidos de recursos sostenibles, valorando que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70% lineal: Entre el 20 y el 50% en masa de las maderas y materiales que incluyan madera en su composición tenga un certificado de origen de cadena de custodia CoC. Se incluirán las maderas que se utilicen durante la construcción, aunque no vayan a estar instaladas en el edificio de forma permanente, como son los palés. • 30% lineal: Entre el 5 y el 15 % en masa de los materiales de la construcción disponen de un documento que recoja la procedencia de las materias primas garantizando los requisitos indicados en el criterio.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Código de conducta a los proveedores de SIKA</i>
Estándar de referencia	NA



CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

◆ RN 07 Uso de materiales locales (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo Incentivar el uso de materiales locales impulsando, de este modo, la economía local y reduciendo los impactos debidos al transporte.

Datos de cumplimiento A continuación se indica la localización de la planta productora de los productos analizados en la ficha

Sika	Product Production location
Sika® SolaRoof MTC	Preston, United Kingdom
Sikalastic®-570	Preston, United Kingdom
Sikalastic®-612	Preston, United Kingdom
Sikafill®-400	Alcobendas, Spain
Sikafill®-300 Thermic	Thermic Alcobendas, Spain

Procedimiento de evaluación La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio del cálculo del porcentaje en masa de materiales locales cuya planta de producción se encuentre a menos de 200 km de la obra empleados en el proyecto, que ha de oscilar entre el 40% y el 80%.

Para distancias entre 200 y 400 km se aplicará una escala lineal en la que los materiales a 200 km computan al 100 % y los materiales a 400 km al 0 %.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte *Producción local*

Estándar de referencia



CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

◆ RN 09 Gestión de los residuos de la construcción (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo Reducir los residuos generados durante la obra del edificio, con el uso de elementos prefabricados e industriales, o empleando procesos de obra controlados que minimicen la producción de residuos. Se consideran en este criterio únicamente los residuos generados durante la fase de construcción o rehabilitación.

Datos de cumplimiento Las membranas líquidas se distribuyen en contenedores de distintos tamaños, adaptándose a las necesidades de la obra.

SIKA ha realizado DAPs de varios de sus productos. A continuación se detallan los kg de residuos no peligrosos producidos a los materiales durante el proceso de construcción del edificio, según el cálculo de las DAPs:

PRODUCTO	Kg de residuo en obra (A5)/uf
Sika CoolRoof PUD (formada por Sikalastic-612 (base) y Sikalastic-570 (sellador))	1,49
Sikalastic-612	2,43
Sikafill®-400	1,76

La unidad funcional es 1m²

Puede emplearse dicha información para realizar el *Estudio de los Residuos de la Construcción y Demolición* requerido por VERDE.

Procedimiento de evaluación La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio del cálculo del volumen de residuos NO peligrosos generados en la construcción del edificio en los elementos a evaluar.
Ha de revalorizarse entre el 50 y el 75% en masa de los residuos generados en obra.
Han de identificarse previamente todos los residuos materiales que serán generados durante los trabajos de construcción o demolición especificando la cantidad, calidad y lugar físico en que estos residuos se generarán.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte *Declaraciones Ambientales de Productos (DAP/EPD)*

Estándar de referencia LEY 10/1998 de Residuos



CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

◆ RN 10 Impacto de los materiales de construcción (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo	Reducir los impactos asociados a la producción de los materiales de construcción mediante la elección de materiales con bajos impactos durante su proceso de extracción y transformación, así como mediante el uso de materiales reutilizados y/o reciclados.
Datos de cumplimiento	<p>SIKA ha realizado DAPs específicas de los productos Sikafill®-400, Sikalastic-612 y Sika CoolRoof PUD. Sika CoolRoof PUD no es un sólo producto, sino que está compuesto por dos de los productos analizados en esta ficha: Sikalastic-612 (base) y Sikalastic-570 (sellador).</p> <p>Los impactos calculados en las DAPs pueden emplearse para realizar el ACV de los materiales de construcción del edificio.</p>
Procedimiento de evaluación	La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio de la comparación de los impactos asociados a los materiales de construcción, calculados mediante un Análisis de Ciclo de Vida, respecto a una referencia establecida. El ámbito de estudio de este criterio se acota a los materiales empleados a la envolvente y las particiones interiores considerándose cómo tales los siguientes elementos constructivos: cubierta, fachada, particiones interiores horizontales y verticales, forjados en contacto con el terreno, medianeras y muros de sótano. Si se justifica la definición de una estructura de referencia para el caso particular, ésta se puede incluir en la evaluación. La puntuación varía en función del alcance del análisis (según se considere sólo la etapa de producto (A1-3) o todas las etapas del ciclo de vida) y el porcentaje de reducción del consumo de impactos.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Declaraciones Ambientales de Productos (DAP/EPD)</i>
Estándar de referencia	NA



CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

◆ RN 11 Ecoetiquetado del producto (VERDE Ω RESIDENCIAL y VERDE Ω EQUIPAMIENTO)

Objetivo	Incentivar el uso de ecoetiquetado de producto Tipo I o Tipo III.
Datos de cumplimiento	SIKA ha realizado DAPs específicas de los productos Sikafill®-400, Sikalastic-612 y Sika CoolRoof PUD. Sika CoolRoof PUD no es un sólo producto, sino que está compuesto por dos de los productos analizados en esta ficha: Sikalastic-612 (base) y Sikalastic-570 (sellador). Pueden contribuir por lo tanto al cumplimiento del criterio.
Procedimiento de evaluación	La evaluación del edificio a través de este criterio se establece por medio del cálculo del número de materiales que disfrutaron de una ecoetiqueta tipo I o tipo III (DAP). Para alcanzar la máxima valoración, el porcentaje en masa de los materiales con DAPs ha de ser el 20% y encontrarse entre los materiales con DAPs, las siguientes familias: elementos estructurales, aislamientos y revestimientos.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Declaraciones Ambientales de Productos (DAP/EPD)</i>
Estándar de referencia	NA