

TIPO DE PRODUCTO

ELEMENTOS
UNITARIOS

PAVIMENTOS CEMENTOSOS

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/>
**Pavimentos cementosos y Pavimentos cementosos modificados con resina:**

- Cementosos: Sikafloor® Level-16, Sikafloor® Level-20, Sikafloor® Level-50, Sikafloor® Level-67, Sika® Level-100, Sika® Level-121 y Sika® Level-300 Extra.
- Cementosos modificados con resina: Sikafloor®- 81 EpoCem® Sikafloor®-20 PurCem®, Sikafloor-21 PurCem® y Sikafloor®-31 PurCem®.

Los Pavimentos Cementosos, se pueden clasificar según sus prestaciones y aplicación en varios tipos:

- Pastas Niveladoras: Sika® Level-121, Sika® Level-100 y Sika® Level-300 Extra.
- Pavimentos Cementosos Autonivelantes: Sikafloor® Level-16, Sikafloor® Level-20, Sikafloor® Level-50 y Sikafloor® Level-67.
- Pavimentos Cementosos modificados con Resina: Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-20 PurCem®, Sikafloor®-21 PurCem®, y Sikafloor®-31 PurCem®.

Fecha: Oct. 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 de los siguientes prerequisites y créditos de LEEDv2009:

- MRc5 – Materiales Regionales
- EQc4.2 –Materiales de bajas emisiones. Pinturas y recubrimientos

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

PRODUCTO	INFORMACIÓN DISPONIBLE JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO		
	MRc5 – Materiales Regionales		EQc4.2 –MATERIALES DE BAJAS EMISIONES. PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
	% de Extracción en Montorio (Burgos)	% de fabricación en Montorio (Burgos)	
Sikafloor® Level-16	40%	100%	<100g/l less water
Sikafloor® Level-20	54%	100%	<100g/l less water
Sikafloor® Level-50	54%	100%	<100g/l less water
Sikafloor® Level-67	51%	100%	<100g/l less water
Sika® Level-100	50%	100%	<100g/l less water
Sika® Level- 121	68%	100%	<100g/l less water
Sika® Level-300 Extra	40%	100%	<100g/l less water
Sikafloor®-81 EpoCem®	---	---	<100g/l less water
Sikafloor®-20 PurCem®	---	---	<100g/l less water
Sikafloor®- 21 PurCem®	---	---	<50g/l less water
Sikafloor®- 31 PurCem®	---	---	<100g/l less water

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



LEED V2009



RATING SYSTEM

NC & MR

CS

Schools

CI

EBOM

Retail-CI

Retail-ID

HC

PUNTOS

1-2 (+EP*)

1-2 (+EP*)

1-2 (+EP*)



CATEGORIA MATERIALES Y RECURSOS

Crédito /Criterio : MR c5 – Material Local

OBJETIVO

Aumentar la demanda de materiales extraídos y fabricados en la región, fomentando el usos de recursos locales y reduciendo los impactos producidos por el transporte.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

La suma de material regional debe constituir al menos el 10-20% del coste total del valor de materiales en el proyecto, lo que correspondería a 1 ó 2 puntos respectivamente.

Se estima el porcentaje de materiales de producción local, tanto en su extracción como en su fabricación, considerando un radio de 800km de la ubicación del proyecto. Se debe evaluar sobre el coste total de material utilizado en el proyecto.

EP*: La suma de material regional debe constituir al menos el 30% del coste total del valor de materiales en el proyecto.

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

A continuación se detallan los productos SIKA de extracción y fabricación local, así como el porcentaje del mismo:

PRODUCTO	EXTRACCIÓN	FABRICACIÓN
	Montorio (Burgos)	Montorio (Burgos)
Sikafloor® Level-16	40%	100%
Sikafloor® Level-20	54%	100%
Sikafloor® Level-50	54%	100%
Sikafloor® Level-67	51%	100%
Sika® Level-100	50%	100%
Sika® Level-121	68%	100%
Sika® Level- 300 Extra	40%	100%

NOTA: El resultado final para determinar los puntos totales depende del cómputo de todos los materiales de obra. Estos productos contribuyen a cumplir con los criterios de sostenibilidad

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

NA

DOCUMENTACION ADICIONAL

Declaración regional

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





RATING SYSTEM	NC & MR	CS	Schools	CI	EBOM	Retail-CI	Retail-ID	HC
PUNTOS	1	1						



CATEGORIA CALIDAD DE AMBIENTE INTERIOR

Crédito /Criterio : EQc4.2 – Materiales de bajas emisiones. Pinturas y recubrimientos.

OBJETIVO

Reducir los contaminantes del aire interior que producen irritaciones, malos olores y daños en el confort y el bienestar de los instaladores y ocupantes del edificio.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

Las pinturas y recubrimientos empleados en el interior del edificio han de cumplir con los siguientes criterios, según sean de aplicación:

- Pinturas y recubrimientos líquidos no excederán los límites de COVs establecidos en el Estándar *Green Seal G-11, Paints* (20 de mayo, 1993)
- Pinturas anticorrosión no excederá el límite de COVs de 250g/l
- Acabados para madera, recubrimientos de suelos, tintes, tapaporos y lacas no excederán los límites de COVs establecidos en el reglamento 1113 del *South Coast Air Quality Management District, Architectural Coatings* (Enero 2004).

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

Los siguientes productos contienen una concentración de COVs inferior a 100g/l, por lo que cumplen con las exigencias LEED para recubrimientos de suelos (floor coatings):

PRODUCTO	CONTENIDO EN COVs
Sikafloor® Level- 16	<100g/l less water
Sikafloor® Level-20	<100g/l less water
Sikafloor® Level-50	<100g/l less water
Sikafloor® Level- 67	<100g/l less water
Sika® Level-100	<100g/l less water
Sika® Level-121	<100g/l less water
Sikafloor®-81 EpoCem®	<100g/l less water
Sikafloor®- 20 PurCem®	<100g/l less water
Sikafloor®- 21 PurCem®	<50g/l less water
Sikafloor® 31- PurCem®	<100g/l less water

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

- Green Seal Estándar GS-11
- Green Seal Estándar GC-03
- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings

DOCUMENTACION ADICIONAL

Declaraciones COVs

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



LEED V2009



RATING SYSTEM	NC & MR	CS	Schools	CI	EBOM	Retail-CI	Retail-ID	HC
PUNTOS	1-3	1-3	1-3					



CATEGORIA INNOVACIÓN EN EL DISEÑO

Crédito /Criterio : ID c1- Innovación

OBJETIVO

Premiar los proyectos que alcanzan un rendimiento excepcional o innovador en el cumplimiento de los requisitos LEED.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

Opción 2: Rendimiento ejemplar (Exemplary Performance – EP)

Algunos créditos LEED dan la opción de obtener un punto extra por Rendimiento Ejemplar (EP) si se superan las exigencias de dicho crédito, alcanzando los valores definidos por LEED como Rendimiento ejemplar (EP).

De esta forma se pueden obtener un máximo de 3 puntos (correspondientes a tres créditos diferentes).

Los valores definidos como Rendimiento ejemplar han sido indicados en esta ficha como EP, en los créditos correspondientes.

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

SIKA puede contribuir a cumplir los requisitos del rendimiento ejemplar en el crédito **MR c5- Material Local**.

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

Ver crédito correspondiente.

DOCUMENTACION ADICIONAL

Ver crédito correspondiente.

