



PAVIMENTOS CEMENTOSOS SIKA

Familia de productos

Sikafloor® Level-16, Sikafloor® Level-50,
Sikafloor®-433 DecoCem, Sika® Level-100,
Sika® Level-121, Sika® Level-300 Extra,
Sikafloor®-81 EpoCem, Sika® Level-01
Primer,
Sikafloor®-02 Primer, Sikafloor®-20, -21, -29, -
31 PurCem, Sikafloor®-210, -260, -310
PurCem,
Sikafloor®-25 PurCem ECF, Sikafloor®-3
QuartzTop, Sikafloor®-2 SynTop,
Sikafloor®-1 MetalTop, Sika® Decor-801,
Sika® Decor-803, SikaTop®-10.

Pavimentos cementosos y pavimentos cementosos
modificados con resinas SIKA

PAVIMENTOS CEMENTOSOS

SIKA



Pavimentos cementosos y pavimentos cementosos modificados con resinas SIKA

Representantes de las familias de productos

Sika® Level y Sikafloor®

- Mortero cementoso monocomponente, modificado con polím.
- Mortero cementoso monocomponente, coloreado.
- Revestimiento de dos componentes, basado en resina sintética, cemento y áridos seleccionados.
- Revestimiento de tres componentes, basado en resina epoxi, cemento y áridos seleccionados
- Revestimiento de tres componentes, basado en resina de poliuretano, cemento y áridos seleccionados.

Datos de contacto

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

Fecha de emisión: Junio 2019

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

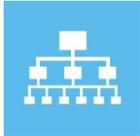
Documentos de soporte Certificaciones : DAP, CSR, REACH Autodeclaraciones Potencial

Parámetro	Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...	...	...	...	...
Parcela Movilidad 	Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...	...	...	...	...
Energía Atmosfera 	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 REQUISITOS BREEAM



GESTIÓN

- ◆ GST 3, Impactos en las zonas de obras



MATERIALES

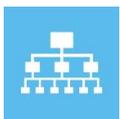
- ◆ MAT1, Impactos del ciclo de vida
- ◆ MAT8, Materiales de bajo impacto ambiental
- ◆ MAT3, Aprovisionamiento responsable de materiales
- ◆ MAT9, Aprovisionamiento responsable de materiales- elementos básicos del edificio



INNOVACIÓN

- ◆ INNOVACIÓN

Categorías medioambientales BREEAM ES



Gestión



Salud y bienestar



Energía



Transporte



Agua



Materiales



Residuos



Uso del suelo y ecología



Contaminación



Innovación

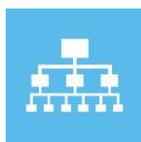
Estándares de Certificación BREEAM ES

UR BREEAM ES Urbanismo

NC BREEAM ES Nueva Construcción

VIV BREEAM ES vivienda

USO BREEAM ES En Uso



CATEGORÍA GESTIÓN

◆ GST 3 Impactos de las zonas de obras (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2011)

Objetivo	Reconocer e impulsar que la gestión de las zonas de obras se lleve a cabo de manera respetuosa con el medio ambiente en términos de uso de los recursos, consumo de energía y contaminación.
Datos de cumplimiento	Los proveedores de la madera para los palés empleados por SIKA son Picos de Urbión y Mafersa. Dichos palés son de madera que ha sido aprovechada y comercializada legalmente. Pueden contribuir por lo tanto al cumplimiento del requisito.
Procedimiento de evaluación	<p>BREEAM ES Nueva Construcción: El punto 8 del criterio GST3 valora el aprovechamiento legal de la madera. Para ello solicita confirmación de que toda la madera de obra utilizada en proyecto es madera aprovechada y comercializada legalmente.</p> <p>BREEAM ES Vivienda: El punto 4 del criterio GST3 valora que al menos el 80% de la madera utilizada en la obra procede de plantaciones con gestión forestal sostenible y que el 100% sea de origen legal.</p> <p>Nivel ejemplar BREEAM ES Vivienda (1 punto extra): Además de cumplir el criterio del punto 4 definido arriba, se cumplen todos los ítems referentes a la buena gestión de la obra definidos por BREEAM.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Declaración madera legal Picos de Urbión</i> • <i>Declaración madera legal Mafersa</i>
Estándar de referencia	<ul style="list-style-type: none"> • <i>UNE-EN ISO 14001:2004. Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso</i>



CATEGORÍA MATERIALES

MAT1 Impactos del ciclo de vida

(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015)

Objetivo Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.

Datos de cumplimiento **OPCIÓN 1:** Los siguientes productos SIKA cuentan con DAPs que contribuyen al cumplimiento de la opción 1:

PRODUCTO	DAP
Sikafloor®-81 EpoCem	DAP "Reactive resins based on epoxy resin, filled and / or aqueous with high content of filler"
Sika® Level-01 Primer	DAP "Dispersion-based products, class A"
Sika® Decor-801	DAP "Modified mineral mortars, group 2"
Sika® Decor-803	
Sikafloor®-433 DecoCem	
Sikafloor® Level-50	
Sikafloor®-3 Quartztop	
Sikafloor® Level-16	DAP "Modified mineral mortars, group 1"
Sika® Level-100	
Sika® Level-121	
Sika® Level-300 Extra	
Sikafloor®-2 Syntop	
Sikafloor®-1 Metaltop	DAP " Modified mineral mortars, group 1"
Sikatop-10	DAP "Dispersion-based products, solvent-free"
Sikafloor®-02 Primer	
Sikafloor®-210, -260, -310 PurCem	DAP "Reactive resins based on polyurethane, containing solvent, solvent content < 10%"
Sikafloor®-20, -21, -29, -31, PurCem	
Sikafloor-25 PurCem ECF	

OPCIÓN 2:

Los impactos evaluados en las DAPs pueden emplearse para la realización del ACV contribuyendo de esta forma al cumplimiento de la opción 2. Los datos de las DAPs están verificados con la norma ISO 15804 y cuentan con numerosos indicadores disponibles de impactos ambientales, generación de residuos, consumo de agua y consumo energético.

Procedimiento de evaluación **Opción 1, Etiquetas ambientales Tipo III:** Especificar productos con Declaraciones Ambientales de Productos, DAPs (Etiquetas Tipo III).

Opción 2, Análisis de Ciclo de Vida (ACV):

El proyecto emplea una herramienta de análisis del ciclo de vida (ACV), según las especificaciones BREEAM, para medir el impacto ambiental del ciclo de

vida de los elementos del edificio.

Nivel ejemplar (1 punto extra):

Se han realizado ACVs rigurosos en los que se incluye la mayoría de los elementos del edificio.

Ejemplo de análisis

NA

Documentos de soporte

Declaraciones Ambientales de Productos (DAP/EPD)

Estándar de referencia

- *UNE-EN 15804:2012. Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.*
- *UNE-EN 15978:2012. Sostenibilidad de la construcción. Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios. Métodos de cálculo.*



CATEGORÍA MATERIALES

MAT8 Materiales de bajo impacto ambiental

(BREEAM ES VIVIENDA 2011)

Objetivo Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.

Datos de cumplimiento **OPCIÓN 1:** Los siguientes productos SIKA cuentan con DAPs que contribuyen al cumplimiento de la opción 1:

PRODUCTO	DAP
Sikafloor®-81 EpoCem	DAP "Reactive resins based on epoxy resin, filled and / or aqueous with high content of filler"
Sika® Level-01 Primer	DAP "Dispersion-based products, class A"
Sika® Decor-801	DAP "Modified mineral mortars, group 2"
Sika® Decor-803	
Sikafloor®-433 DecoCem	
Sikafloor® Level-50	
Sikafloor®-3 Quartztop	
Sikafloor® Level-16	DAP "Modified mineral mortars, group 1"
Sika® Level-100	
Sika® Level-121	
Sika® Level-300 Extra	
Sikafloor®-2 Syntop	
Sikafloor®-1 Metaltop	DAP "Modified mineral mortars, group 1"
Sikatop-10	DAP "Dispersion-based products, solvent-free"
Sikafloor®-02 Primer	
Sikafloor®-210, -260, -310 PurCem	DAP "Reactive resins based on polyurethane, containing solvent, solvent content < 10%"
Sikafloor®-20, -21, -29, -31, PurCem	
Sikafloor-25 PurCem ECF	

OPCIÓN 2:

Los impactos evaluados en las DAPs pueden emplearse para la realización del ACV contribuyendo de esta forma al cumplimiento de la opción 2. Los datos de las DAPs están verificados con la norma ISO 15804 y cuentan con numerosos indicadores disponibles de impactos ambientales, generación de residuos, consumo de agua y consumo energético.

Procedimiento de evaluación **Opción 1, Etiquetas ambientales Tipo I, II y III:** Especificar productos con ecoetiquetas Tipo I, II o III.

Opción 2, Análisis de Ciclo de Vida (ACV):

El proyecto emplea una herramienta de análisis del ciclo de vida (ACV), según las especificaciones BREEAM, para medir el impacto ambiental del ciclo de vida de los elementos del edificio.

Nivel ejemplar (1 punto extra):

Como resultado del ACV se han elegido materiales con menos impactos ambientales en, al menos, 6 elementos del edificio.

Ejemplo de análisis

NA

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

- *UNE-EN 15804:2012. Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.*
- *UNE-EN 15978:2012. Sostenibilidad de la construcción. Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios. Métodos de cálculo.*



CATEGORÍA MATERIALES

- ◆ **MAT3** Aproveccionamiento responsable de materiales
- ◆ **MAT9** Aproveccionamiento responsable de materiales – elementos básicos del edificio (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2011, respectivamente))

Objetivo Reconocer e impulsar la especificación de materiales para los elementos principales de la edificación cuyo aprovisionamiento se haya efectuado de forma responsable.

Datos de cumplimiento Los pavimentos cementosos de SIKA contribuyen a este requisito mediante el certificado ISO 14001 del proceso clave, la fabricación del producto.

Sika tiene distintos proveedores de materias primas para la realización de sus productos. Algunos de los mismos, tienen ISO 14001 del proceso de producción, considerado por BREEAM el proceso de la cadena de suministro. Esta documentación se entregará bajo pedido en info@es.sika.com.

Procedimiento de evaluación La concesión de puntos se asigna por el cumplimiento de los requisitos de aprovisionamiento responsable por parte de los diferentes elementos de construcción.

Para justificar el cumplimiento, cada producto deberá estar certificado de acuerdo con cualquiera de los sistemas de aprovisionamiento responsable aprobados por BREEAM.

A cada uno de los materiales aplicables se les asignará un nivel de certificación de aprovisionamiento responsable con su puntuación correspondiente. Dicho nivel dependerá del sistema empleado para la certificación y el ámbito de certificación.

Nivel ejemplar BREEAM ES Nueva Construcción:

Cuando se haya alcanzado el 70 % de los puntos de aprovisionamiento responsable disponibles se obtendrá un punto extra por nivel ejemplar.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte

- ISO 14001
- SGA de la cadena de suministro bajo pedido: info@es.sika.com

Estándar de referencia

- UNE-EN ISO 14006:2011. Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño.
- ISO 14001



CATEGORÍA INNOVACIÓN



INNOVACIÓN

(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015)

Objetivo	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de mejoras en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
Datos de cumplimiento	<p>SIKA puede contribuir a cumplir el rendimiento ejemplar en los requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAT 1, Impactos en el ciclo de vida • MAT 3, Aprovechamiento responsable de materiales <p>NOTA: Ver criterios de nivel ejemplar en el requisito correspondiente.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>Pueden obtenerse hasta un máximo de 10 puntos en innovación por una combinación de las opciones siguientes:</p> <p>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos.</p> <p>Innovaciones aprobadas Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Ver Requisitos correspondientes</i>
Estándar de referencia	NA