

# HOJA DE DATOS DE SOSTENIBILIDAD

## Sika MonoTop®-107 Plus ES

Sustainability Portfolio Management (SPM) es la metodología utilizada por Sika para evaluar y clasificar sus productos en áreas de mercado definidas en términos de Desempeño y Sostenibilidad. El resultado de la evaluación de SPM es una cartera de "Soluciones sostenibles": productos que combinan ventajas significativas de sostenibilidad y desempeño.

Los criterios de evaluación que entran en la categoría de sostenibilidad de SPM se presentan en la infografía siguiente.

### SOSTENIBILIDAD DEL PROVEEDOR

Compartir valores para alcanzar el éxito



### RIESGOS REPUTACIONALES Y DE NEGOCIO

Hacer frente a los riesgos actuales y futuros de sostenibilidad

### RIESGO QUÍMICO Y EXPOSICIÓN

Evaluar y eliminar los riesgos químicos y la exposición.



### TENDENCIAS LEGISLATIVAS

Adaptar el desarrollo de productos a las tendencias normativas y las expectativas de las partes

### CALIDAD DEL AIRE Y EMISIONES

Productos que favorecen la calidad del aire y minimizan las emisiones



### SALUD Y SEGURIDAD

Productos que son salubres, seguros y fáciles de usar



## SPM EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD



### ENERGÍA

Productos que fomentan los principios de eficiencia energética



### CLIMA

Productos que minimizan el impacto sobre el clima

### RECURSOS Y CIRCULARIDAD

Uso eficiente de recursos valiosos



### EMPAQUETADO

Priorización del uso de envases responsables para los productos

### GREEN BUILDING

Productos que contribuyen a las normas de Green Building



### AHORRO DE COSTES

Ayudar a los clientes a reducir costes de forma directa, medible y significativa

### MORE PERFORMANCE — MORE SUSTAINABLE

MORE PERFORMANCE MORE SUSTAINABLE representa la innovación de productos de Sika a través de una combinación única de mayor desempeño y beneficios probados en sostenibilidad. Una Solución Sostenible es un producto en una aplicación dada, que combina un desempeño superior con una contribución significativa a la sostenibilidad dentro de su rango tecnológico para nuestros clientes.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

Sika MonoTop®-107 Plus ES es un nuevo mortero impermeabilizante monocomponente de altas prestaciones y más sostenible, a base de cemento, con áridos seleccionados, material reciclado y aditivos. Los clientes de Sika se benefician de:

- **CLIMA:** Un 35% de reducción de huella de carbono con respecto al producto de referencia interno
- **SALUD Y SEGURIDAD:** la sustitución del cemento reduce la exposición a sustancias nocivas durante la aplicación
- **RECURSOS Y CIRCULARIDAD:** incluye SCM/MCC que contribuyen a la economía circular
- **GREEN BUILDING:** contribución directa a los créditos LEED v4/V4.1 y a las cuestiones de evaluación BREEAM ES

### CLIMA: HUELLA DE CARBONO DEL PRODUCTO REDUCIDA

La huella de carbono de Sika MonoTop®-107 Plus ES es un 35% inferior a la huella de carbono del mortero cementoso impermeabilizante de referencia.<sup>1</sup> La reducción de la huella de carbono de Sika MonoTop®-107 Plus ES se consiguió sustituyendo el cemento por SCM/MCC en la formulación.

La base para cálculo del ACV es:

- Se llevó a cabo un ACV para generar las reducciones de la huella de carbono presentadas en esta ficha, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 14044.
- La reducción de la huella de carbono presentada se basa en IPCC AR6 GWP100 incl. biogénico CO<sub>2</sub> así como el uso de la tierra y el cambio de uso de la tierra (luluc).
- El objetivo del ACV era comparar la composición de materias primas de este producto, fabricado en Europa, con la de referencia interna para evaluar la reducción de la huella de carbono de la formulación mejorada. La comparación fue calculada por «kg», ya que las dos formulaciones son funcionalmente equivalentes.
- Esta ficha informativa muestra los resultados comparativos de las materias primas del producto (etapa de la cuna a las materias primas), ya que el desarrollo del producto se centró en mejorar la formulación, que representa la mayor parte de la huella de carbono del producto. Los procesos de transporte y fabricación son similares para ambos productos.
- Los indicadores de ciclo de vida utilizados para el cálculo del ACV se componen de datos secundarios de las bases de datos MLC de Sphera, que son representaciones genéricas o medias ponderadas de las materias primas, así como de datos primarios de los proveedores, si están disponibles. La representatividad regional, tecnológica y temporal de los resultados del ACV es justa<sup>2</sup>.

### RECURSOS Y CIRCULARIDAD: CONTENIDO REICLADO

Sika MonoTop®-107 Plus ES contiene un 15.75% de material reciclado procedente de los subproductos de la siderurgia y recursos minerales.

<sup>1</sup> El producto de referencia comparativo es el producto más vendido de la Combinación de Aplicación Tecnológica de Producto (PTAC), una combinación única de la aplicación y el segmento de mercado, la familia de marcas y la tecnología de un producto determinado, que garantiza un enfoque homogéneo, ya que los productos de una segmentación bien definida tendrán un perfil de sostenibilidad similar. Puede solicitar más información.

<sup>2</sup> El estudio de ACV no ha sido revisado independientemente para su conformidad con ISO 14044 y 14067. El cálculo se ha realizado con la participación de especialistas en I+D y ACV de Sika teniendo en cuenta los procesos internos de garantía de calidad de Sika.

## Sika MonoTop®-107 Plus ES

### SALUD Y SEGURIDAD

Gracias a su composición mejorada en materia de medio ambiente, salud y seguridad (EHS); Sika MonoTop®-107 Plus ES ha reducido su etiquetado como mercancía peligrosa. Como resultado de su mejora de clasificación y etiquetado, Sika MonoTop®-107 Plus ES puede utilizarse en aplicaciones de do-it-yourself (DIY), además de las aplicaciones profesionales tradicionales de los materiales de referencia estándar. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (SDS)

### GREEN BUILDING: CUMPLE CRITERIOS EVALUADOS EN LEED V4/V4.1 & BREEAM ES

Sika MonoTop®-107 Plus ES es parte de la cartera de productos LEED de Sika y puede contribuir a tres requisitos de créditos LEED V4/V4.1. Más detalles sobre el cumplimiento de los créditos individuales se dan en los certificados LEED de Sika

- LEED v4/V4.1 MR Declaraciones Ambientales de Producto (Opción 1): Sika MonoTop®-107 Plus ES tiene una DAP genérica y contribuye a satisfacer 1 punto
- LEED v4/V4.1 MR Obtención de materias primas: Sika MonoTop®-107 Plus ES tiene un 15,75% de contenido de reciclado de postconsumo y contribuye a satisfacer 1-2 puntos
- LEED v4/V4.1 MR Ingredientes Materiales (Opción 2): Sika MonoTop®-107 Plus ES cumple con la Opción de Optimización REACH para proyectos fuera de EE.UU. y contribuye a satisfacer 1 punto.

Sika MonoTop®-107 Plus ES forma parte de la cartera de productos Sika BREEAM y contribuye a 5 temas de evaluación de BREEAM ES VIVIENDA 2020 y BREEAM NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015. Más detalles sobre la contribución a cada tema de evaluación se dan en la respectiva certificación BREEAM de Sika

Contribución directa a las cuestiones de evaluación:

- Mat 03 Abastecimiento responsable de productos de construcción: La producción de Sika MonoTop®-107 Plus ES está cubierta por el Sistema de Gestión Medioambiental (EMS) ISO 14001 de Sika, verificado de forma independiente, y contribuye a la obtención de hasta 3 créditos.
- Gst 03: Impacto en el lugar de trabajo: Sika MonoTop®-107 Plus ES se distribuye en palets de madera de origen certificado y legal y contribuye a 1 crédito.

Contribución indirecta a las cuestiones de evaluación:

- Mat 01 Impactos ambientales de los productos de construcción - Evaluación del ciclo de vida del edificio Sika MonoTop®-107 Plus ES tiene un buen comportamiento ambiental (EPD) y contribuye a 7/6 créditos.
- Mat 05 Diseño para la durabilidad y la resistencia: El producto contribuye a la protección de las partes expuestas/vulnerables del edificio frente a la degradación de los materiales y contribuye a 1 crédito.
- Inn 01 Innovación: Sika MonoTop®-107 Plus ES ofrece una innovación al sector de la construcción ya que ofrece beneficios de sostenibilidad en términos de una huella de carbono reducida y promueve la economía de circulas, y por lo tanto contribuye a 10 créditos.

La información contenida en este documento y cualquier otro consejo se dan de buena fe basándose en el conocimiento y experiencia actuales de Sika sobre los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. La información sólo se aplica a la(s) aplicación(es) y producto(s) expresamente mencionados en este documento y se basa en pruebas de laboratorio que no sustituyen a las pruebas prácticas. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, tales como cambios en los sustratos, etc., o en caso de una aplicación diferente, consultar al Servicio Técnico de Sika antes de utilizar los productos Sika. La información aquí contenida no exime al usuario de los productos de probarlos para la aplicación y finalidad previstas. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la Hoja de Datos de Producto local para el producto en cuestión, copias de las cuales se suministrarán a petición.