

SOLUCIONES SIKA

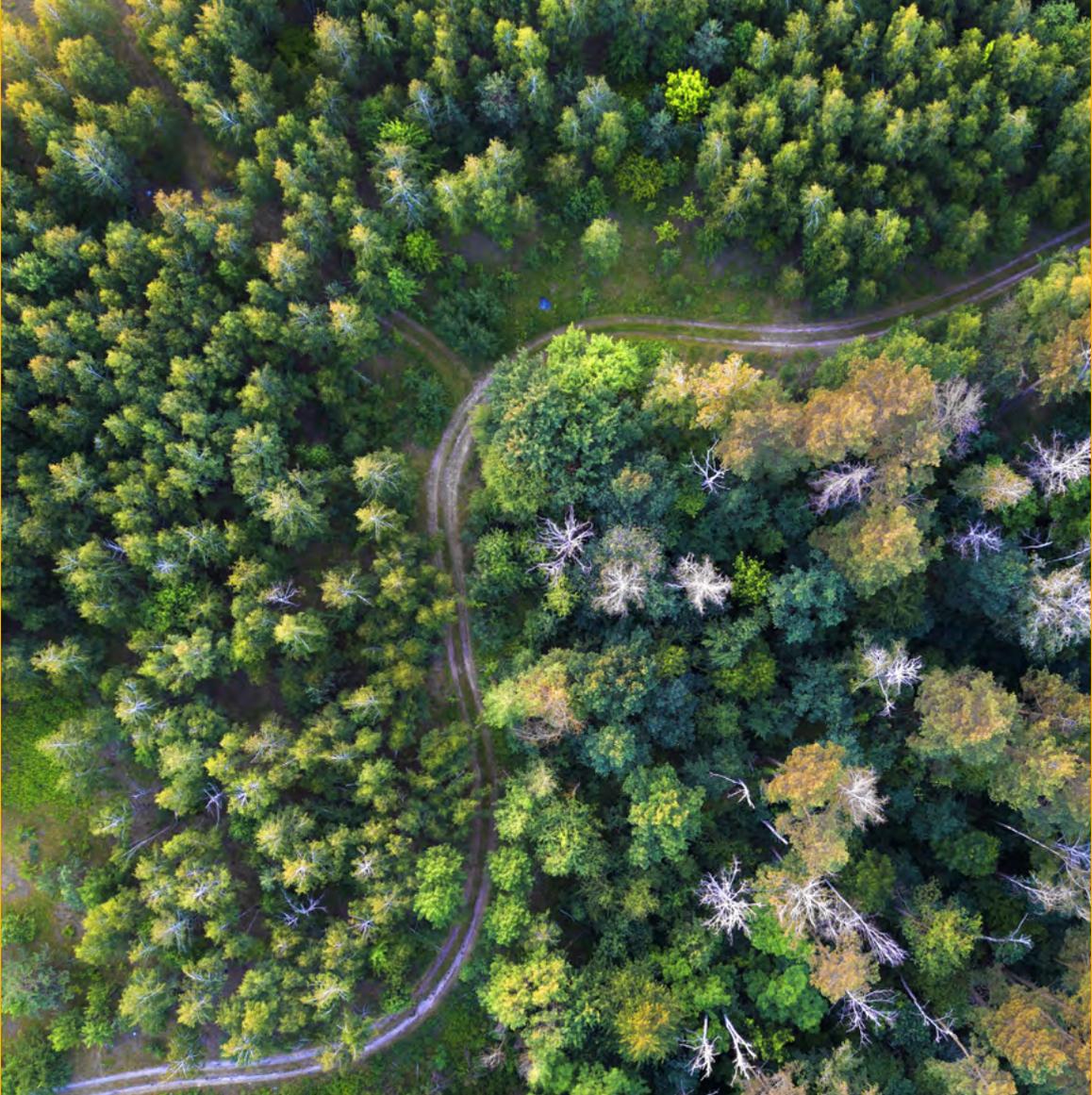


**CONSTRUYENDO
CONFIANZA**

**No.
17**

SOLUCIONES SOSTENIBLES SIKA

Abril 15, 2024





Fundada en Suiza hace más de 100 años, Sika se ha convertido en un líder tecnológico para adhesivos, selladores y aplicaciones acústicas. El éxito de Sika se basa en competencias estratégicas centrales en una amplia gama de aplicaciones con soluciones para producción, montaje y reparación.

El núcleo del negocio de Sika es la gestión de la innovación y el enfoque en el desarrollo de productos de calidad y las mejores soluciones para los clientes.

Nuestro objetivo:

Construir una relación duradera con nuestros clientes, en diversos segmentos, basada en el servicio especializado con soluciones respaldadas por los mejores materiales y la experiencia que por años, nos ha proporcionado la extensa cartera de proyectos exitosos y representativos.



“Sostenibilidad” Objetivo de valor para SOLUCIONES SIKA

La sustentabilidad es un componente importante de la estrategia de innovación de Sika, además de un foco claro en el desarrollo de productos.

La ambición de los ingenieros de productos es prolongar la vida útil de los edificios y aplicaciones industriales con el objetivo de reducir el esfuerzo y costo de mantenimiento, mejorar la eficiencia energética y material facilitando el uso y el rendimiento de salud y seguridad.



CONTENIDO



4. Solucion Responsable



6. Sustentable / Sostenible



8. Compromiso Sika



9. El Desafio



10. Isla de calor



11. Certificaciones



13. Productos que aportan certificación



18. Responsabilidad



19. Datos Sika



A graphic of several green leaves, arranged in a cluster, positioned on the right side of the page, partially overlapping the dark green background box.

Soluciones Responsables para el futuro

Sika se esfuerza por crear más valor superando los impactos asociados con la producción, distribución y uso.

“MÁS VALOR, MENOS IMPACTO” es el compromiso de Sika por lo cual se enfoca en la búsqueda de soluciones sustentables para hacer frente a los desafíos globales con el menor impacto en los recursos y reduciendo los riesgos y consumo.

Actualmente nos centramos en buscar la optimización de los materiales y sistemas con el objetivo de influir significativamente en la calidad de vida de los usuarios, mejorando el confort ambiental y la contribución en el ahorro tanto de energía como el uso de agua, en el inmueble la reducción térmica, disminución de residuos, la prolongación de la vida útil, mayor desempeño y la reducción de emisiones que afecten al medio ambiente.



Sostenible o Sustentable

SOSTENIBILIDAD; Es la acción de consciencia, de asumir que la naturaleza y el medio ambiente no son una fuente inagotable de recursos, y por lo tanto es necesaria su protección y uso racional, así como promover el desarrollo social buscando la cohesión entre comunidades y culturas para alcanzar niveles satisfactorios en la calidad de vida, sanidad y educación.

Naciones Unidas estima que el desarrollo sostenible es el que incluye procesos saludables para tratar de satisfacer las necesidades sociales y económicas de la sociedad. Atiende a factores culturales y medioambientales sanos para no poner en riesgo la satisfacción de las actuales generaciones y las que están por venir.



SUSTENTABILIDAD; Se podría decir que es el desarrollo que guía correctamente las interacciones entre la sociedad y la naturaleza como serían los temas relacionados al cambio climático, pobreza, inequidad social, pérdida de biodiversidad, sobrepoblación, inequidad social y falta de recursos.

En pocas palabras la sustentabilidad es algo que se podría mantener por si mismo y ser autosuficiente, mientras que la sostenibilidad es el proceso que se puede mantener sin agotar recursos. Siempre se asocia una con la otra, incluso aplicadas al campo de la economía, la ecología o el desarrollo y la responsabilidad social. Están conectadas por la responsabilidad y el compromiso de la humanidad por seguir prosperando.





Compromiso Sika

La sostenibilidad ha sido durante mucho tiempo un elemento central en la estrategia, de operaciones comerciales y cultura corporativa. Por lo tanto, la estrategia de sostenibilidad de Sika está estrechamente vinculada a la empresa, al ámbito económico, medio ambiental y social.

Desde esta perspectiva asume la responsabilidad de proporcionar soluciones que mejoren el proceso constructivo y en la industria del transporte, así como la eficiencia energética y en el uso del agua.

La meta de Sika es la creación y aumento de valor junto con la reducción de los impactos.



Desafíos

CLIMA. El clima de la tierra está cambiando más rápido que nunca. La protección del clima es una de las tareas más importantes para el futuro. Para mitigar los efectos del cambio climático, para el año 2050 el mundo deberá reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 80%. Actuar ahora es crucial en los sistemas energéticos actualmente utilizados es una acción decisiva y necesaria con urgencia.



RECURSOS NATURALES. La demanda mundial de nuestros recursos naturales, incluyendo petróleo, carbón, gas natural, mineral de hierro y cobre, está aumentando, impulsada por una población en crecimiento, pero estos recursos son limitados, y su extracción se está volviendo más costosa. El uso eficiente e inteligente de nuestros recursos naturales limitados es uno de los principales desafíos para el crecimiento a futuro.





ISLA DE CALOR



El uso de superficies oscuras, no reflectivas para el estacionamiento, azoteas, pasillos y otras superficies, contribuyen a formar islas de calor creadas cuando la radiación del sol es absorbida y radiada de nuevo a las áreas circundantes. Como resultado de los efectos de calor, la temperatura ambiente en las zonas urbanas puede ser artificialmente elevada por más de 10 grados de comparación en las zonas circundantes suburbanas y no desarrolladas, ocasionando aumento de la carga de refrigeración en el verano, que requieren equipos de climatización más grandes y más energía para su operación.

Las azoteas son los elementos urbanos que absorben más calor solar y lo liberan, creando Islas de Calor, esto puede significar hasta 6°C más que en zonas no urbanizadas.



Desde la perspectiva de **“MAYOR VALOR, MENOS IMPACTO”** asumimos la responsabilidad de proporcionar productos y soluciones que mejoren el proceso constructivo así como la eficiencia energética.

El efecto isla de calor puede ser mitigado mediante aplicaciones de sombras y el uso de materiales que reflejan el calor del sol en lugar de absorberla.

El aislamiento térmico es un elemento de construcción principal para crear un ambiente confortable dentro del edificio protegiéndolo del calor y el frío, a la vez que ahorra energía. En los últimos años, varios países y organizaciones han desarrollado programas de certificación ambiental para edificios. Los criterios de los programas son similares, mientras que la evaluación puede diferir sustancialmente.

Contribución de Sika en los programas de certificación

La adición de una azotea verde a un área de un edificio que no se utiliza es beneficioso para el entorno y también puede contribuir a su calificación para la certificación. *Las azoteas verdes son excelentes aislantes y pueden reducir significativamente el consumo y los costos de energía de refrigeración de los edificios, además, filtran el aire absorbiendo y convirtiendo dióxido de carbono en oxígeno.*

Los programas de certificación de edificios verdes se enfocan en evaluar edificios completos o productos de construcción. Sika participa activamente en todos los principales programas de construcción ecológica en todo el mundo.

Los más relevantes desde la perspectiva global son LEED, BREEAM, EDGE.



LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) es el sistema de certificación de “construcción ecológica” más conocido y grande del mundo. Fue desarrollado en 2000 por el Consejo de Construcción Ecológica de los Estados Unidos (USGBC) y es más relevante para América del Norte, pero también se usa mucho en muchas otras regiones del mundo, como América del Sur, Europa y Asia. Se basa en un conjunto de categorías de calificación en las que se evalúan temas específicos. El impacto ambiental de los productos se determina mediante el uso de LCA y EPD.

BREEAM[®]

BREEAM (Método de Evaluación Ambiental BRE) BREEAM es un método de evaluación ambiental y un sistema de calificación para edificios lanzado en 1990 por el BRE (Reino Unido). Las adaptaciones locales también se usan en otros países de la Latinoamérica. BREEAM evalúa el rendimiento general de los edificios utilizando factores como el consumo de energía y agua, el medio interno (salud y bienestar), la contaminación, el transporte, los materiales, etc., otorgando créditos en cada área de acuerdo con los criterios de desempeño definidos. El impacto ambiental de los productos se determina utilizando LCA y EPD.



EDGE (Certificación EDGE) Se debe ejecutar una estrategia encaminada al diseño y construcción sostenible del proyecto. Hay que tener en cuenta que el proyecto cumpla con un ahorro de 20 % en energía, 20 % de agua y 20 % en energía incorporada en los materiales. Se utilizan datos de LCA y EPD.

Sika ya es muy activo en esta área, ayudando a los equipos de proyecto a alcanzar sus objetivos en diferente certificación de edificaciones ecológicas. **Actualmente, más de 380 de los productos de la compañía contribuyen directamente a estas certificaciones.** Al mismo tiempo, hay créditos adicionales a los que pueden contribuir los productos Sika que han sido menos explorados. Nuestra intención es informar sobre los certificados disponibles.



Productos que aportan certificación

Los productos y soluciones Sika contribuyen de manera decisiva a la compatibilidad medio ambiental y la sustentabilidad. Sika persigue con ambición objetivos ambientales y de seguridad en la fabricación de sus productos.

PISOS ESPECIALES	
PRODUCTOS	PAÍS
Sika ComfortFloor® PS-23	      
Sika ComfortFloor® PS-24	      
Sika ComfortFloor® PS-27	      
Sikafloor® 160	      
Sikafloor® 161	      
Sikafloor® 169	      
Sikafloor® 264	       
Sikafloor® 235 ESD	      
Sikafloor® 220 Conductive	      
Sikafloor® 220 W Conductive	      
Sikafloor® 19 PurCem	      
Sikafloor® 20 PurCem	      
Sikafloor® 21 PurCem	      
Sikafloor® 29 PurCem	      
Sikafloor® 31 PurCem	      
Sikafloor® 210 PurCem	      



Sikafloor® 260 PurCem	
Sikafloor® 310 PurCem	
Sikafloor® CureHard 24	
Sikaguard® 206 W	
Sikaguard® 317 W	
Sikaguard® 318W	

ADHESIVOS Y SELLADORES

PRODUCTOS	PAÍS
Sanisil®	
Sikaflex® 1A	
Sikaflex® 1A Plus	
Sikaflex® 133 Multiproposito	
Sikaflex® 2C SL	
Sikaflex® 2c NS EZ Mix	
Sikaflex® Construction	
Sikaflex® Construction Sealant	
Sikaflex® PRO 3	
Sikasil® AC	
Sikasil®C	
Sikasil® 670 Fire	
Sika® Max Tack	
Sikasil® Universal	
Sikasil® Universal Transparente	
Sika Boom®	



REFORZAMIENTO	
PRODUCTOS	PAÍS
Sika AnchorFix®2	
Sika AnchorFix®3001	
Sika AnchorFix®3030	
Sika® Antisol Pro	
Sika® Curador E	
Sika® Desmoldante M	
Sikadur® 30	
Sikadur® 31	
Sikadur® 32	
Sikadur® 32 Gel	
Sikadur® 300	
Sikadur® 301	
Sikagard® 550 W Elastocolor	
Sikagard® 62	
SikaGrout®	
SikaGrout®212	
SikaTop® Armatec 110 EpoCem	
Sika® Top 121	
Sika® Top 122	



INDUSTRY	
PRODUCTOS	PAÍS
Sistema Sika Tack® Panel	
Sikaflex® 221	
Sikasil® IG 16	
Sikasil® IG 25	
Sikasil® N Plus	
Sikasil® SG 18	
Sikasil® SG 20	
Sikasil® SG 50	
Sikasil® SG 500	
Sikasil® WS	
Sikasil® WS 305 CN	
WATERPROOFING	
Sikalastic® 1K	
Sikadur-Combiflex®	
SikaProof® A	
SikaProof® Tape	
SikaSwell® A	
SikaSwell® S2	
SikaProof® A+	
SikaProof® 808	
Sikalastic®- 8800	



Sikalastic®- 841 ST	      
SikaPlan® WT 4420 C	      
SikaSwell® A-2010	      
Sikadur-Combiflex® SG tape	      
Sikadur-Combiflex® Adhesive	      
SikaPlan® WP 110-30 HL	      
SikaProof® A+12	      
SikaProof® A+08	      
Sikadur-Combiflex® SG	      
SikaPlan® WP 110-20 HL	      
Sika MonoTop® -108 Water Plug	      
Sikalastic®- 1K	      

ROOFING

PRODUCTOS	PAÍS
Sarnafil® G410	      
Sarnafil® G476	      
Sarnafil® S327	      
Sikalastic® 560	      
Sikalastic® 570 T.C	      
Sikalastic® 612	      
Sikalastic® 621	      
Sikaplan Fastened	      
Sarnacol®-2163 Board Adhesive	      



BUILDING FINISHING

SikaWall® 131 Estuka Base       

SikaWall® 151 Estuka Plus       

Solución Total® Bexel Blanco       

Nivelacreto® Bexel       

Porcelánico® Bexel Blanco       

Porcelánico® Bexel Gris       

SikaCeram®-256 Flex       

SikaCeram®-250 PSP       

Bexel® Boquilla sin arena       

SikaScreed®80 Mortero       



Responsabilidad Sika por la salud y el medioambiente

SIKA ES UNA EMPRESA RESPONSABLE QUE TOMA EN SERIO LA SALUD Y SEGURIDAD.

Tradicionalmente, uno de los mayores riesgos que la industria de impermeabilización se enfrenta está asociado con el uso de llamas abiertas durante la instalación en el sitio. Las antorchas de gas, calderas, etc. presentan tales riesgos de incendio que muchas autoridades y propietarios, junto con compañías de seguro, ahora los están prohibiendo. Contamos con sistemas Sika de membranas de PVC /TPO están diseñados como aplicaciones “sin llama” y están completamente libres de tales riesgos.

SALUD Y SEGURIDAD DURANTE LA APLICACIÓN.

Todos los sistemas Sika Roofing están diseñados para aplicaciones exteriores y cumplen con las últimas regulaciones de salud y seguridad. Estudios independientes confirman que la exposición a los solventes durante la aplicación permanece muy por debajo de los niveles de exposición permitidos en el lugar de trabajo. Por lo tanto, el uso de soluciones Sika que contienen VOC's (compuestos orgánicos volátiles) es seguro cuando se lleva a cabo según las guías de aplicación de materiales y las hojas de seguridad de producto.

SOLUCIONES ROOFING DE BAJO-VOC Y LIBRE-VOC.

Sika proporciona soluciones inteligentes, utilizando las tecnologías más avanzadas. Sika ha desarrollado tecnología de bajo-VOC y libre-VOC (para mercados y clientes que desean evitar productos que contienen tales solventes. Los adhesivos de Sika base agua reducen significativamente las emisiones de olores y permiten una cubierta sin acumulación de VOC. Esto reduce el potencial de smog de verano y mejora la calidad del aire.

SOLUCIONES ROOFING CON BAJAS EMISIONES VOC.

El problema principal con respecto al uso de membranas de aplicación líquida en varias situaciones de reforzamiento es el olor emitido durante la aplicación y brevemente después de la misma. Sika tiene una única solución (Sikalastic®-641), utilizando la tecnología endurecedora i-cure PU patentada por Sika, desarrollada específicamente para su uso en áreas de alta sensibilidad como hospitales, escuelas, y edificios para la industria alimenticia o farmacéutica. La reducción significativa del olor proporcionada por los productos Sika en comparación con los sistemas convencionales de PUR monocomponente ha sido probada científicamente por un laboratorio independiente especializado en la evaluación del olor y VOC.



SIKA

aportando valor donde
se encuentra presente



A modern building with curved balconies and extensive greenery, including trees and plants, illustrating sustainable architecture. The building is set against a dark background, and the foreground is filled with out-of-focus green leaves.

buscando soluciones
sustentables para hacer
frente a los desafíos globales.

SOCIO GLOBAL CON EXPERIENCIA Y SERVICIO LOCAL



PARA MÁS INFORMACIÓN:

Contacto: +52 55 2900 5876 / +52 55 4455 0933
www.sika.com.mx

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **Sika Mexicana** de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de **Sika Mexicana**. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el **Servicio Técnico de Sika Mexicana** previamente a la utilización de los productos **Sika**. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

 Sika Mexicana  @Sika_Mexicana

SIKA MEXICANA:
Carretera libre a Celaya km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920

CONSTRUYENDO CONFIANZA

