



SOLUCIONES SIKA PARA MINERÍA DE LITIO

BUILDING TRUST





TU SOCIO DE CONFIANZA PARA SOLUCIONES MINERAS MODERNAS

Sika Con más de un siglo de experiencia comprobada y una reputación global de excelencia, Sika se compromete a ser tu aliado innovador y confiable en las tecnologías mineras modernas. Nuestra experiencia, combinada con una amplia gama de productos y soluciones de alto rendimiento, garantiza que podemos satisfacer las demandas únicas de la industria minera actual.

Sika ofrece soluciones personalizadas, eficientes y sostenibles para cada desafío que enfrentas en la minería, desde el soporte del terreno y la gestión del agua hasta la eficiencia operativa y la seguridad. Nuestra presencia global, sumada a instalaciones de producción locales cerca de tu sitio minero, garantiza que podamos entregar nuestros productos de manera confiable, minimizando retrasos y maximizando la productividad.

CONTENIDO

04 Introducción a la Minería de Litio

05 Tecnologías Principales

06 Sistemas de Sellado de Juntas e Infraestructura y Puentes de Adhesión

07 Protección Anticorrosión e Impermeabilización

08 Hormigón

09 Reparación del Hormigón

10 Soluciones para Pisos

11 Lechadas Cementicias y Epóxicas

12 Membranas de Curado

13 Otras Soluciones



Por favor, póngase en contacto con su subsidiaria local de Sika para más detalles, ya que no todos los productos mencionados en este documento pueden estar disponibles en su área.

MINERÍA DE LITIO

El litio es un componente clave en la producción de baterías recargables, que alimentan desde smartphones y laptops hasta vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía renovable. A medida que el mundo busca hacer la transición hacia fuentes de energía más limpias y modos de transporte más sostenibles, la demanda de litio sigue creciendo. Esta demanda convierte la minería de litio en una parte vital de la cadena de suministro global, impulsando la innovación tecnológica y ayudando a reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

En Sika, estamos comprometidos a ayudar a las compañías mineras de litio a optimizar la infraestructura de sus sitios, prolongar la vida útil de activos críticos y asegurar el cumplimiento de las estrictas normativas ambientales.



TECNOLOGÍAS PRINCIPALES

Sikagard®

Sikagard® Antiácido es un recubrimiento epóxico protector diseñado para resguardar las estructuras del hormigón contra daños ambientales y químicos.

SikaGrout®

SikaGrout® es una línea de lechadas cementicias de alto rendimiento para aplicaciones como bases de equipos pesados, relleno de cavidades, asientos de juntas y reparaciones estructurales.

Sikafloor®

Línea de soluciones para pisos con alta resistencia a impactos, abrasión, químicos agresivos y choques térmicos.

Sikadur®

Línea de adhesivos y resinas de dos componentes a base de epóxico de alto rendimiento, diseñada para mitigar la transferencia de vibraciones, tensiones, impactos y cargas pesadas hacia las cimentaciones.

Sika® Waterbar®

Línea de waterstops de PVC extruidos a partir de compuesto de PVC de alta calidad, que proporcionan un sellado completo para el hormigón.

SISTEMAS DE SELLADO DE JUNTAS E INFRA-ESTRUCTURA Y PUENTES DE ADHESIÓN

PERFILES PARA EL SELLADO DE JUNTAS

Sika® Waterbar®

Perfiles de PVC incrustados en el concreto para sellar juntas de construcción y de expansión, evitando la entrada de líquidos.

SikaSwell®

Sello acrílico que se expande al contacto con el agua, adecuado para juntas inmóviles.

Sikadur® Combiflex®

Sistema de cinta elástica y adhesivo epóxico para sellar juntas y grietas.

Sika Boom®

Espuma de poliuretano expansiva de un solo componente, diseñada para rellenar e aislar juntas grandes. Es ideal para aplicaciones como el sellado de ductos, la separación de estructuras y la reparación de grietas.

PUENTES DE ADHESIÓN

Sikadur® 32

Adhesivo epóxico de dos componentes utilizado como agente de unión entre concreto fresco y endurecido.

Sika AnchorFix® -3001

Adhesivo de anclaje de alto rendimiento formulado para varillas roscadas y barras de refuerzo en concreto, tanto agrietado como sin agrietar. Esta resina epóxica de dos componentes, tixotrópica y sin solventes, garantiza una unión fuerte y duradera.

SikaLatex®

Aditivo a base de emulsión polimérica incorporado en mezclas de cemento para mejorar la trabajabilidad y, lo más importante, la adhesión. Se utiliza para potenciar la unión entre mortero fresco y superficies de mortero o concreto endurecido.

SELLADORES PARA INFRAESTRUCTURAS CIVILES

Sikaflex® PRO-3

Sellante autolivellante de un solo componente, de calidad para pisos, con alta resistencia mecánica y química, que cura con la humedad ambiental.

SikaTank®

Sikaflex® (PU sealants)

Sikaflex® (sellantes PU) con alta resistencia química frente a soluciones de hidrocarburos, previniendo fugas hacia el suelo o las aguas subterráneas.



PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Sikagard® Antiácido

Sikagard® 63N

Sikagard® Tíxo

Recubrimiento epoxi-novolac con alta resistencia química para pisos y estructuras de concreto, o superficies de acero.

Sikalastic® 800-series

Recubrimiento estándar a base de poliurea con alta resistencia química para equipos y estructuras expuestas.

HORMIGÓN

Sika® ViscoCrete® - Superplastificante

Sikament® - Superplastificante

Superplastificantes con fuertes propiedades reductor de agua y tiempos de trabajabilidad prolongados, ideales para aplicaciones mineras que requieren una colocación eficiente del concreto y alto rendimiento.

Sika® ViscoFlow® - Mejorador de trabajabilidad

Un aditivo especialmente diseñado que extiende los tiempos de trabajabilidad, crucial para operaciones mineras en condiciones desafiantes, como largas distancias de transporte y temperaturas extremas.

SikaRapid® - Acelerador de concreto

Aceleradores que ofrecen un desarrollo preciso y rápido de la resistencia temprana, reduciendo los tiempos de ciclo y aumentando la eficiencia en operaciones mineras subterráneas.

Sika® Stabilizer - Agente modificador de viscosidad

Los aditivos especializados de Sika están diseñados para mejorar el rendimiento y la durabilidad del concreto en aplicaciones mineras.

SikaFume® - Humo de sílice

Humo de sílice fino añadido a las mezclas de concreto para mejorar significativamente el rendimiento y extender la durabilidad, fundamental para las exigencias a largo plazo de la infraestructura minera.

SikaFiber® - Fibras sintéticas o de acero

Micro y macro fibras que mejoran la ductilidad, resistencia a impactos y resistencia a la tracción del concreto, haciéndolo más resistente en las duras condiciones de las operaciones mineras.



REPARACIÓN DEL HORMIGÓN

Sika Monotop® 615 y 620

Línea de morteros de reparación para la restauración y mantenimiento del hormigón garantizando la integridad estructural y la durabilidad del hormigón en la industria minera.

Sika Monotop® 312

Mortero de reparación de alta calidad, reforzado con fibras y tixotrópico (a base de cemento), adecuado para aplicaciones en posición vertical sin que se deslice.

SOLUCIONES PARA PISOS

Sikafloor® Systems

Línea de soluciones para pisos con alta resistencia a impactos, abrasión, químicos agresivos y choques térmicos. Ofrecemos una amplia gama de sistemas para pisos – incluyendo opciones cementicias, a base de resina y de poliuretano– adecuados para todo tipo de suelos. Existen imprimaciones disponibles para todos los sistemas Sikafloor®, tales como Sikafloor®, Sikafloor® Purcem®, Sikaguard® Antiacid, Sikafloor® Epocem®, Ucrete® y otros.

Sikafloor® 161

Resina epóxica de dos componentes, de baja viscosidad y económica, que puede utilizarse como imprimación.

Sikafloor® 263

Alternativa epóxica de alta gama con alta resistencia química y mecánica, lo que la hace adecuada para aplicaciones e industrias específicas.

Sikafloor® Epocem®

Diseñada para la reparación y nivelación de superficies de concreto existentes. **Barrera temporal de vapor.**

Sikafloor® PurCem®

Revestimiento para pisos a base de poliuretano - cemento.

Ofrece opciones versátiles de acabado: puede aplicarse con un acabado semibrillante, mate o texturizado (utilizando Sikafloor® 20 N), o con un acabado liso (utilizando Sikafloor® 21 N o Sikafloor® 210 PurCem®).



GROUTS CEMENTICIOS & EPÓXICOS

GROUTS CEMENTICIOS

SikaGrout® 212

SikaGrout® es una línea de lechadas cementicias de alto rendimiento para aplicaciones como bases de equipos pesados, relleno de cavidades, asientos de juntas y reparaciones estructurales.

GROUTS EPÓXICOS

Sikadur® 42

Mortero epóxico de alta precisión para nivelación de equipos y maquinaria. Proporciona alta resistencia química y mecánica inicial.

Inyecciones Epoxidicas

Resina epóxica de inyección de dos componentes para rellenar y sellar grietas y poros en estructuras de concreto. Ofrece excelente adhesión y actúa como barrera contra la infiltración de agua.

MEMBRANAS DE CURADO

Sika® Antisol®

Compuesto de curado a base de agua o solvente (de color blanco). Al ser pulverizado sobre concreto fresco, forma una película impermeable que previene la rápida evaporación del agua.





OTRAS SOLUCIONES

AGENTES DESMOLDANTES

Sika® Separol® Madera

Agente desmoldante de fácil aplicación que evita la adherencia del concreto o la lechada a los encofrados de diversos tipos.

Sika Separol AS

Agente desmoldante químico para encofrados metálicos y de madera; además, proporciona una capa protectora impermeable que inhibe la corrosión.

CONTROLADORES DE POLVO

Sika® Dust Seal®

Agente de control de polvo a base de biopolímeros para caminos sin pavimentar y estabilización de suelos, creando una superficie más resistente y duradera.

SOLUCIONES PARA BANDAS TRANSPORTADORAS

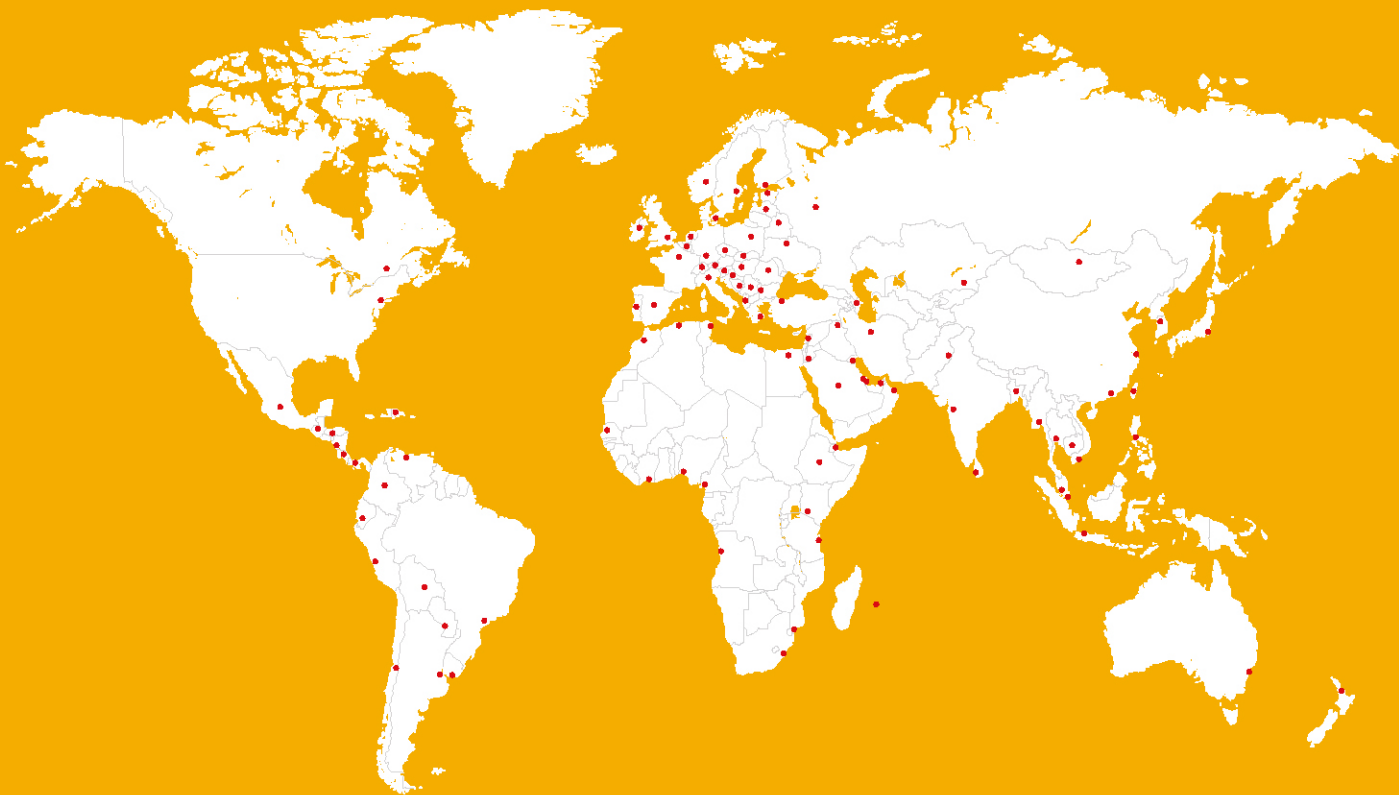
SikaBond® R&B

Adhesivo estructural flexible de dos componentes de curado rápido, diseñado para la unión estructural del caucho, especialmente en la reparación de bandas transportadoras en aplicaciones mineras.





GLOBAL BUT LOCAL PARTNERSHIP



PARA MÁS INFORMACIÓN:



www.sika.com/en/solutions-for-projects/mining.html

SOMOS SIKA

Sika es una empresa de productos químicos especializados con una posición líder en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para unir, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria automotriz. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para concreto, morteros, selladores y adhesivos, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales, así como sistemas de techado e impermeabilización.

Our most current General Sales Conditions shall apply. Please consult the most current local Product Data Sheet prior to any use.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan B Alberdi 5252, Caseros, Bs. As.
TE: +54 11 4734 3500
Web: arg.sika.com

BUILDING TRUST

