

TECNOLOGÍA SIKA

Sika continúa reforzando su posición como líder del mercado mundial de productos químicos para la construcción. Como parte de esta expansión, Sika ha mantenido un fuerte enfoque en el suministro de sistemas de pisos industriales y revestimientos para muchas aplicaciones diferentes. Hoy Sika ofrece una gama completa de soluciones para pisos industriales y revestimientos, que cumplen o exceden todos los estándares más recientes y los requisitos para obras nuevas y reparaciones. Las últimas novedades de nuestras nuevas tecnologías y nuevos sistemas, junto con las pruebas y aprobaciones a las normas actualizadas, hacen necesario actualizar y ampliar este folleto para nuestros productos para pisos y sistemas de mantenimiento industrial.

Sika ha desarrollado nuevos productos para aplicaciones industriales y comerciales, y ahora también te ayuda a definir los productos más adecuados para pisos industriales y sistemas para sus proyectos de acuerdo con la información más reciente sobre la sostenibilidad. Este folleto pretende ser una guía de selección para ayudarte a definir todos los requisitos clave para sus pisos industriales, anclajes, reparación de losas, sello de juntas, etc. y luego seleccionar los productos o sistemas más adecuados.

Además de los productos y sistemas más utilizados, descritos en el folleto, hay muchas más soluciones especializadas de Sika disponibles. Éstos se detallan en folletos y documentación para su aplicación específica y áreas de uso.

Como se dijo anteriormente, Sika es el líder mundial del mercado de productos químicos de la construcción y, como tal, le ofrecemos una gama completa de soluciones para la construcción especializados siguiendo nuestro lema "Del cimiento hasta el techo". Sika por lo tanto, es un socio ideal en su proyecto de construcción y cuenta con las últimas tecnologías y soluciones probadas.

Para más detalles y soporte Sika disponible en su región, póngase en contacto con Sika en su localidad.

SISTEMAS PERSONALIZABLES DE PISOS INDUSTRIALES

Los sistemas de recubrimiento de Sika son altamente personalizables. Estos vienen en una variedad de colores, de diferentes texturas de superficie y niveles de brillo. Además son de fácil mantenimiento y ayudan a mejorar la reflexión de la luz y la estética de las instalaciones. Cuentan con una tecnología que les da la resistencia a la abrasión, a impactos y químicos. Éstos son ideal para los siguientes entornos:

- Fabricas
- Instituciones correccionales
- Deportes y lugares de ocio
- Centros de acogida de animales
- Clínicas veterinarias
- Hangares de aviones
- Distribuidores de autos
- Terminales de transporte
- Áreas de mantenimiento de
- Vehículos
- Almacenes / bodegas
- Muelles de carga



GUÍA DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Sika Guatemala, S.A.

Sika Guatemala, S.A.
10a Calle 0-82 zona 9
Guatemala, Guatemala
Tel.: (502) 2313-3300

Sucursal El Salvador
Calle Circunvalación,
Bodega 15 y 16
Plan de la Laguna,
Antiguo Cuscatlán,
La Libertad, El Salvador
Tel. (503) 2559-7100

Sucursal Honduras
Primer Warehouse Complex
Edificio Cropa, Blvd. Del Este
100 mts. antes del peaje, salida
a la Lima
San Pedro Sula, Cortes, Honduras
Tel. (504) 2559-4413

cat

Centro de Atención Técnica Sika
☎ 2313-3300

f /Sika Centro America

gtm.sika.com CONSTRUYENDO CONFIANZA



CONSTRUYENDO CONFIANZA



PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



Recubrimientos para Pisos industriales

Producto	Requerimiento	Descripción	Especificado para	Beneficios	Consumo
Sikagard® 62	Recubrir paredes de industria alimenticia, laboratorios y hospitales.	Recubrimiento epóxico de bajo espesor, 100% sólidos. Grado alimenticio.	Paredes de industria alimenticia, laboratorios y hospitales.	Higiénico, facilita la limpieza del área, protege el concreto y decora.	45 m ² a 11 mils EPS
Sikafloor® 161	Recubrir pisos en áreas con tráfico liviano a medio como industria alimenticia, laboratorios y hospitales con altas exigencias de asepsia	Recubrimiento con acabado liso de espesor desde 0.45 mm a 4mm epóxico, 100% sólidos. Grado alimenticio.	Pisos de industria alimenticia, laboratorios y hospitales. Zonas con tráfico normal a medio y con altas exigencias de asepsia.	Higiénico, facilita la limpieza del área, protege el concreto y decora.	Ver hoja técnica en página web: gtm.sika.com o comuníquese con servicio al cliente.
Sikafloor®161 + Sikafloor®220W + Sikafloor®220AS	Recubrir pisos en áreas donde se requiere disipación y/o conducción de corrientes eléctricas.	Sistema de acabado epóxico 100% de alto espesor: 1.5 mm	Áreas de quirófanos, ensambaldoras de componentes electrónicos, almacenes de materiales explosivos o inflamables	Fácil limpieza, resistencia a ataque químico, tráfico peatonal y disipación y/o conductividad	Ver hoja técnica en página web: gtm.sika.com o comuníquese con servicio al cliente.
Sikafloor® 21N Purcem	Revestir pisos en áreas con tráfico pesado y ataque químico, en áreas constantemente húmedas o con presencia de grasa.	Mortero de poliuretano-cemento. Grado alimenticio.	Pisos en cuartos fríos y zonas húmedas de la industria alimenticia, laboratorios y hospitales	Alta resistencia al derrame químico y desgaste por abrasión.	Ver hoja técnica en página web: gtm.sika.com o comuníquese con servicio al cliente.
Sikafloor® Uretano Premium	Recubrir pisos con resistencia UV	Recubrimiento de poliuretano de bajo espesor 0.17 mm. a 2 manos	Áreas de protección o Top Coat	Resistente a los rayos UV, y al desgaste por abrasión	0.25 Kg/m ² a 0.35 Kg /m ²
Sikafloor®20N Purcem	Mortero de recubrimiento de alta resistencia para uso rudo.	Mortero de alta resistencia de tres componentes rico en resina, con excelente resistencia a la abrasión, ataque químico, choque térmico.	Plantas procesadores de alimentos, químicas, talleres. Laboratorios, áreas expuestas a tráfico pesado, áreas de procesos seco o húmedo.	Excelente resistencia química, Grado Alimenticio, temperatura de servicio de -40°C hasta 120°C, libre de solventes, alta resistencia mecánica, antiderrapante, alta resistencia a la abrasión.	2.1 Kg/ m ² /mm de espesor
Sikafloor 315 N	Proteger losas del ataque por abrasión de tráfico pesado	Poliuretano de bajo espesor y alto contenido de sólidos	Proteger áreas contra el desgaste por abrasión, proteger recubrimientos contra el ataque de rayos UV	a resistencia a la abrasión, alta resistencia a los rayos UV, no contiene solventes.	Doble kit de 6 galones, cubre 125 mts ²

Nivelación y Anclaje de Maquinaria

Sikagrout®	Rellenos, nivelación de maquinaria y anclajes de pines	Mortero cementicio de expansión controlada de alto desempeño	Nivelación de bases de columnas y platinas de maquinaria.	Alta manejabilidad sin sacrificar resistencias.	15 litros de relleno (0.015 m ³)
Sikadur® 42 CL	Rellenos, nivelación de maquinaria y anclajes de pines en equipos con vibración.	Mortero epóxico para grouting de alta precisión	Equipos con vibración o alta especificación en la nivelación.	Alta resistencia química y mecánica	13 litrosde relleno (0.013 m ³)
Sikadur® 31 Hi Mod Gel	Anclaje de pernos, sellos y reparación	Adhesivo epóxico de dos componentes tixotrópico	Anclaje mecánico de pernos para la fijación de maquinaria	Tixotrópico, no escurre. Se puede utilizar en superficies verticales, horizontales y sobre la cabeza. Secado rápido.	Debe quedar una diferencia entre el diámetro del perno y el del agujero no mayor de 1/8" (3 mm) y una profundidad mínima de 10 veces el diámetro del perno

Impermeabilización de Techo

Sika Manto® SBS / APP	Impermeabilizar losa de techo tránsito peatonal	Membrana impermeable de asfalto modificado	mpermeabilizante de azoteas, Terrazas, lozas de concreto, etc.	Puesta en servicio inmediatamente. Uso en cualquier tipo de clima. Se adhiere sobre cualquier superficie limpia.	1 rollo cubre entre 8.5 a 9 mts ²
Sikalastic® 560	Impermeabilizar losa de techo con fisuras	Impermeabilizante elástico híbrido: poliuretano-acrílico	ina metálica, lámina de fibro cemento	Alta elasticidad, alta duración, fácil de aplicar, no contiene solventes.	Dependiendo de la durabilidad deseada.
Acril Techo® 3, 5 y 8 años	qabilización de techos de lámina de zinca, fibro cemento, concreto	Recubrimiento para impermeabilizar techos	Cubiertas de lamina galvanizada, zinc, fibro cemento, concreto con buena pendiente, sin empozamientos de agua	Fácil de aplicar, libre de solventes durabilidad de 3, 5, 8 años. Colores rojo y blanco	19 m ² /cubeta
Sika Malla®	Membrana de refuerzo para impermeabilizantes	uerdo de alto desempeño 100% poliéster para impermeabilizantes	Refuerzo de zonas críticas para punteo de fisuras	Gran capacidad de retención del producto sobre el cual se coloca, alta resistencia a la tensión, excelente estabilidad bidimensional.	Ancho de rollo de 1.07 metros

Endurecedores Superficiales

Producto	Requerimiento	Descripción	Especificado para	Beneficios	Consumo
Sikapiso® 40	Aumentar la resistencia al tráfico industrial: montacargas, vehículos pesados y tráfico peatonal.	Para pisos en proceso de fundición: Endurecedor basado en arenas silíceas.	Pisos con alto volumen de tráfico pesado	Aumenta la resistencia de la superficie al desgaste por abrasión, alarga la vida útil de la losa.	De 1.5 a 3.5 kg/m ²
Sikafloor® Cure Hard 24	Mejorar la resistencia al desgaste por tráfico.	Para pisos en uso: Endurecedor a base en silicatos.	Pisos donde se desea evitar polvo	Aumenta la resistencia al desgaste ocasionado por abrasión del tráfico. Reduce la formación de polvo.	De 4 a 6 m ² /kg

Reparación de Losas de Piso

Sika® Quick® 2500	Reparación de losas con puesta en uso rápido.	Mortero de secado ultra rápido para puesta de funcionamiento en corto tiempo	Áreas sujetas a tráfico donde no se puede detener la operación mucho tiempo	Reparación puesta en servicio a las 4 horas	11 litros de relleno (0.01 m ³)
Sika® Monotop®412 SM	Reparación de baches y desportillamientos en losas de concreto, vigas y columnas.	Mortero de reparación de fraguado lento, para Reparaciones de alto volumen	Áreas donde la colocación del material es difícil y se requiere tiempo para poder realizar la instalación	Reparación puesta en servicio a las 48 horas	13 litros de relleno (0.013 m ³)
Sikadur® 52 Inyeccion	Sello de grietas y fisuras en elementos de concreto.	Resina epóxica de baja viscosidad para alta penetración	Reparaciones estructurales con excelente adherencia al concreto.	Sella y une la grietas en losas de concreto	0.9 litros de relleno (0.0009 m ³)/ Kit
Sikadur® 32	Mejorar la adherencia de morteros y concretos	Adhesivo epoxico de dos componentes	Unir morteros y concretos frescos a endurecidos	Adherencia estructural, asegura una pega monolítica	2m ² /kg
Sika® Level® Industrial	Nivelación de losas en bodegas para recubrir con epoxico o sin recubrimiento	Mortero para nivelación de alto desempeño de base cemento.	Corregir imperfecciones de acabado en la superficie de losas de concreto. Nivel y alisa desde 4 mm hasta 30 mm	-Fácil colocación - Resistencia a 24 horas de 2,175 psi -Resistencia a 28 días de 4,350 psi	El saco de 25 Kgs rinde 12.5 litros de mortero fresco
Sika® Level® Residencial	Nivelación de losas para recubrir con piso cerámico, vinil, madera	Mortero de nivelación de bajo espesor	Para corregir imperfecciones de acabado superficial de 1 mm hasta 20 mm	-Fácil colocación - Resistencia a 24 horas de 1,740 psi -Resistencia a 28 días de 2,900 psi	El saco de 25 Kgs rinde 17.8 litros de mortero fresco.

Selladores de Juntas

Sikadur® 51 SL	Sello de juntas con resistencia al tráfico pesado de montacargas	Sello epóxico Semi-Rígido 100% sólidos	Corredores de tráfico sujeto a desportillamiento por impacto de ruedas solidas de montacargas.	Sella las juntas y protege los bordes de la misma para que no sufran desportillamiento	90 mts lineales aproximadamente En junta de:3.8mm x 38mm <small>ancho x profundidad</small>
Sikasil® 728 SL	Sellar juntas de dilatación en pisos de concreto, estacionamientos y carreteras	Sellador Autonivelante de Silicón	Cuando las losas estan expuestas al agua de lluvia	Evita el paso de agua que puede dañar la base de soporte de la losa.	420 mts lineales. En junta de:6 mm x 6 mm <small>ancho x profundidad</small>
Sikaflex® 1C SL	Sellar juntas de dilatación en pisos de concreto, estacionamientos y carreteras	Sellador Autonivelante de Poliuretano	Cuando las losas estan expuestas al agua de lluvia. Sello pintable	Resiste el intemperismo, contacto con carburantes	24 mts lineales/cartucho
Sikaflex® Pro 3 W	Sellar juntas que resista ataque químico	Sellador de poliuretano de alta resistencia química	Para juntas en tanques de plantas de tratamiento y canales de aguas residuales.	Resiste el contacto con productos químicos.	9 mts lineales. En junta de 8 mm x 8 mm <small>ancho x profundidad</small>

Protección de Muros

SikaTop® 107 Seal	Proteger muros de cisternas de agua potable	Mortero base cemento de dos componentes	Impermeabilizar tanques cisternas, muros de contención paredes de mampostería y concreto	Puede ser utilizado en tanques de agua potable, no es tóxico una vez curado, resiste presión positiva y negativa, alta adherencia	Se recomienda colocar 4 kgs/m ² en dos capas
Sika® 101	Impermeabilización de muros de paredes en bodegas, naves industriales	Mortero a base de cemento sin solventes	Impermeabilizar paredes de mampostería: block, ladrillo, fibro cemento, concreto	Resiste presión positiva y negativa, puede recubrirse con pintura, azulejo, o cualquier otro tipo de recubrimiento decorativo	2 Kg/m ² a dos manos
Sikaguard® Anti- Ácido	Tanques de aguas residuales	revestimiento epoxico-novolac de dos componentes 100 % solidos	La protección de superficies de concreto donde se pueden producir derrames de productos químicos corrosivos	Alta resistencia al contacto con la mayoría de producto químicos en alta concentración	Dependiendo del grado de concentración del químico el consumo va de 0.3 a 1.0 Kgs/m ²