



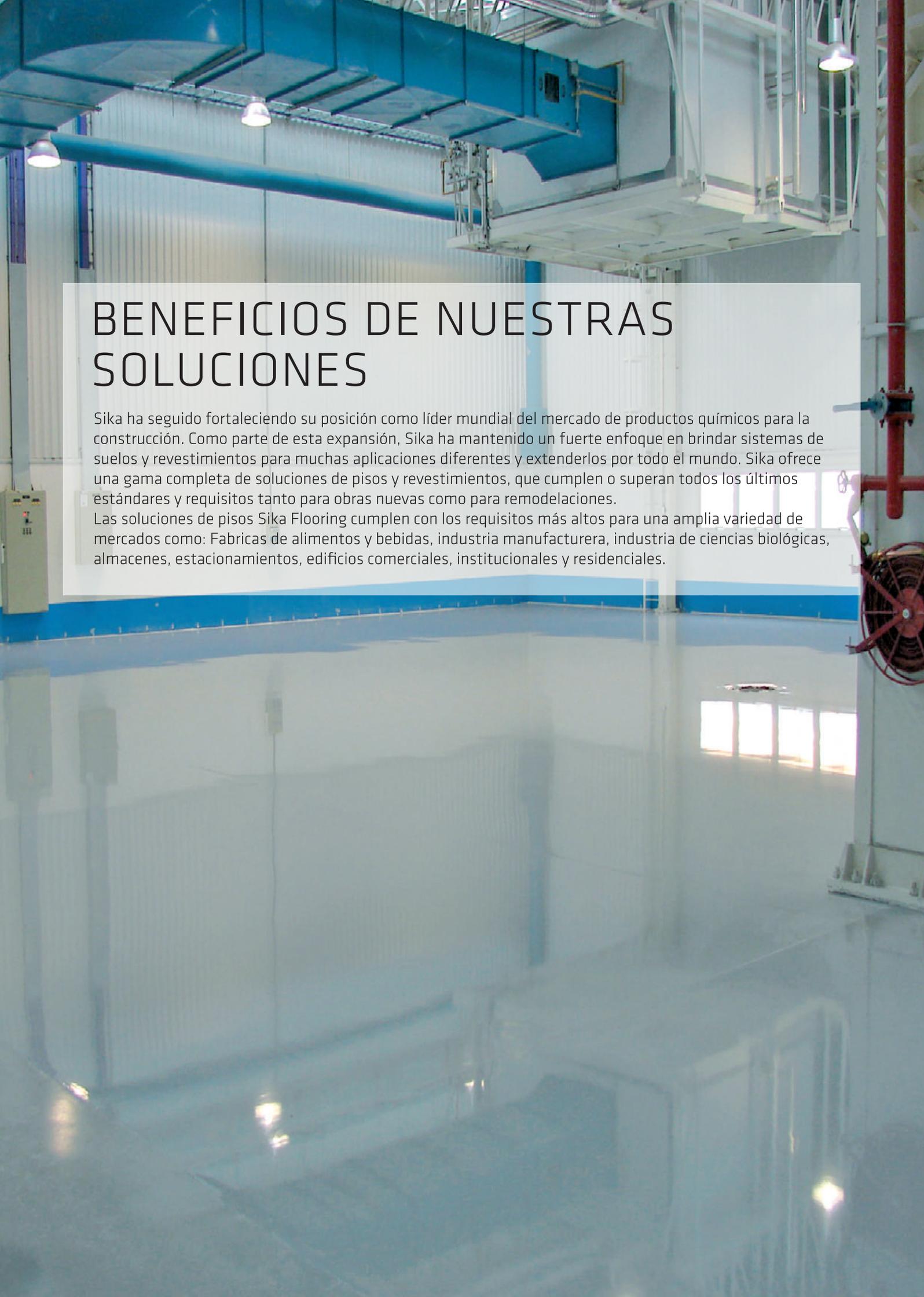
SOLUCIONES SIKA PARA PISOS INDUSTRIALES

GUÍA DE SELECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y MORTEROS
PARA PISOS INDUSTRIALES

CONSTRUYENDO CONFIANZA







BENEFICIOS DE NUESTRAS SOLUCIONES

Sika ha seguido fortaleciendo su posición como líder mundial del mercado de productos químicos para la construcción. Como parte de esta expansión, Sika ha mantenido un fuerte enfoque en brindar sistemas de suelos y revestimientos para muchas aplicaciones diferentes y extenderlos por todo el mundo. Sika ofrece una gama completa de soluciones de pisos y revestimientos, que cumplen o superan todos los últimos estándares y requisitos tanto para obras nuevas como para remodelaciones.

Las soluciones de pisos Sika Flooring cumplen con los requisitos más altos para una amplia variedad de mercados como: Fabricas de alimentos y bebidas, industria manufacturera, industria de ciencias biológicas, almacenes, estacionamientos, edificios comerciales, institucionales y residenciales.



CONTENIDO

SISTEMAS HÍBRIDOS

Sika® Ucrete® - EL PISO MÁS RESISTENTE DEL MUNDO	Página 06
Sika® Ucrete® MF - RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA	Página 09
Sika® Ucrete® UD 200 - RECUBRIMIENTO LLANEABLE DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA	Página 10
Sika® Ucrete® RG - RECUBRIMIENTO DE MUY ALTA RESISTENCIA MECÁNICA PARA APLICACIONES EN VERTICAL	Página 11
Sika® Ucrete® TC - CAPA DE ACABADO DE POLIURETANO DE MUY ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS UCURETE®	Página 12

SISTEMAS BASE 100% RESINA

Sikafloor® Multidur: Sikafloor®-161 / Sikafloor®-264 - SISTEMAS DE PISOS INDUSTRIALES	Página 13
SikaGuard® 5630 - REVESTIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA	Página 16
SikaGuard® 5300 Antiácido - REVESTIMIENTO Y MORTERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA / MECÁNICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA	Página 17

SISTEMAS FUNCIONALES

Sikafloor® Traffic Systems - SISTEMA IMPERMEABLE PARA ÁREAS DE TRÁFICO PEATONAL Y VEHICULAR	Página 18
SISTEMA BICOMPONENTE: Sikalastic®-720 / Sikalastic®-745	Página 19
SISTEMA MONOCOMPONENTE: Sikalastic® M-200 / Sikalastic® TC-225	Página 19

SISTEMAS DE ALTOS SÓLIDOS

Sikafloor®-282 HS PE - RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS, APLICABLE SOBRE SUPERFICIES CONCRETO Y METAL	Página 20
Sikafloor®-360 TC PE - RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METÁLICAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE Y A LOS RAYOS UV	Página 21

SISTEMAS CEMENTICIOS

Sikafloor®-3 CuarzoTop - ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISOS DE CONCRETO	Página 22
Sikafloor® Curehard-24 - DENSIFICADOR LÍQUIDO SUPERFICIAL PARA TRATAMIENTO ANTIPOLVO EN PISOS DE CONCRETO	Página 23

Sika® Ucrete®

EL PISO MÁS RESISTENTE DEL MUNDO

Sika® Ucrete® es un piso industrial rentable debido a su larga durabilidad y rapidez de instalación, cumpliendo con todas las necesidades de la industria moderna. Sika Ucrete es una única gama de productos basados en las resinas de poliuretano de muy altas prestaciones que posee una reputación inigualable en cuanto a su rendimiento, conseguida a lo largo de cinco décadas de uso en la industria alimentaria, farmacéutica y química.



BENEFICIOS CLAVE

- **Durabilidad:** excelente resistencia al impacto y al desgaste. No contaminante: incluso durante su aplicación en áreas de manipulación de alimentos.
 - **Rápida aplicación y curado:** incluso a bajas temperaturas. Se disponen de sistemas con especificaciones que permiten servicios a temperaturas extremas y utilización luego de 5 horas, por lo que es ideal para trabajos de renovación y mantenimiento.
 - **Tolerante a la humedad:** se puede instalar sobre un hormigón de 7 días de edad sin necesidad de imprimaciones especiales.
 - **Resistencia térmica:** resiste derrames de hasta 150°C dependiendo del sistema.
 - **Higiene:** Es limpiable al mismo nivel que el acero inoxidable y no favorece el crecimiento biológico, por lo que ayuda a mantener los estándares de higiene.
 - **Resistencia química:** desde ácidos fuertes hasta álcalis, grasas, aceites y disolventes.
 - **Limpio y seguro:** para sus trabajadores, sus productos y el medio ambiente. Certificado HACCP y como Oro según la norma de bajas emisiones Eurofins Indoor Air Comfort.
- Se recomienda que la instalación la realicen aplicadores especializados y homologados para asegurar una larga durabilidad.

RESISTENCIA A TEMPERATURAS EXTREMAS

Mientras que la mayoría de los sistemas de pisos de resina se ablandan a temperaturas de 60°C o incluso inferiores, el exclusivo sistema de resinas de poliuretano de muy altas prestaciones Sika® Ucrete® no se ve afectado hasta que las temperaturas no exceden los 130°C.

ESPECIFICACIONES SEGÚN ESPESOR

4 mm

- Totalmente resistente hasta +70°C.
- Para temperaturas de congelación hasta -15°C.
- Sika® Ucrete® TC, MF, RG.

6 mm

- Totalmente resistente hasta +80°C.
- Limpieza ligera con vapor.
- Para temperaturas de congelación hasta -25°C.
- Sika® Ucrete® TC, RG, UD200.

9 mm

- Totalmente resistente hasta +120°C.
- Totalmente limpiable con vapor.
- Para temperaturas de congelación hasta -40°C.
- Sika® Ucrete® TC, RG, UD200.

12 mm

- Totalmente resistente hasta +130°C.
- Derrames ocasionales hasta +150°C.
- Totalmente limpiable con vapor.
- Para temperaturas de congelación hasta -40°C.
- Sika® Ucrete® UD200.

Las prestaciones citadas se encuentran fundamentadas en la experiencia de los pisos Sika® Ucrete® en entornos agresivos de áreas de proceso a lo largo de todo el mundo durante más de 50 años.



REDUCE LA POSIBILIDAD DE ACCIDENTES

La resistencia al deslizamiento en las zonas de proceso en húmedo, el perfil correcto de la superficie es esencial para proporcionar un ambiente seguro y eficiente de trabajo. El piso industrial Sika® Ucrete® ofrece una gama de perfiles de superficie desde sistemas lisos, incluyendo terrazo, hasta pisos con una textura altamente definida.

¿LISO O RUGOSO?

Si el derrame dentro de un área industrial es frecuente, podría ser poco práctico limpiarlo de inmediato, por lo que un piso liso podría ser resbaladizo. Si el derrame es peligroso, puede ser un requisito imprescindible retirarlo inmediatamente y el riesgo de deslizamiento no se presenta.

PENDIENTES

Frecuentemente las zonas de proceso en húmedo tienen las pendientes necesarias para que los vertidos de agua y líquidos fluyan hacia el drenaje.

RESBALONES, TROPEZONES Y CAÍDAS

Se requiere un enfoque holístico para minimizar los resbalones, tropezones y caídas. Un compromiso entre que se requiere limpieza y resistencia al deslizamiento; los pisos más lisos pueden requerir una limpieza más frecuente, mientras que los pisos más rugosos necesitan una limpieza más agresiva.

LIMPIEZA PLANIFICADA

Un mantenimiento de limpieza formal debe incluir la frecuencia y el tipo de limpieza que requiere en cada área.

SOLUCIONES A MEDIDA

No todas las áreas necesitarán el mismo grado de resistencia al deslizamiento.

PRODUCTOS	EN 13036-4*	NORMA DIN 51130**
Sika® Ucrete® MF	35	R10
Sika® Ucrete® UD 200	40 - 45	R11

*Resultados del Ensayo del Péndulo, sobre superficie húmeda, utilizando goma 45. Por encima de 35 es un piso con bajo riesgo de deslizamiento.

POSEE UNA ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

El piso industrial Sika® Ucrete® tiene una excelente resistencia a un amplio rango de productos químicos, incluyendo muchos ácidos orgánicos y disolventes que degradan rápidamente otros tipos de pisos de resina, incluyendo muchos sistemas de pisos de poliuretano-cemento. Hay muy pocos productos químicos que degraden rápidamente los pisos Sika® Ucrete®, incluso después de largos periodos de inmersiones continuas. El Sika® Ucrete® es adecuado para su uso en pisos de áreas de procesamiento en húmedo, donde se usan productos químicos mencionado en la siguiente tabla, siempre y cuando se mantengan los estándares de limpieza.

Los disolventes pueden ablandar el Sika® Ucrete® en el caso de inmersiones continuas durante varias semanas, pero se recupera cuando se elimina el disolvente y el suelo se deja secar. La decoloración puede ocurrir debido a depósitos de sal, colorantes potentes, contaminantes en disolventes y ácidos fuertes. Sin embargo, este aspecto no afecta las características o desempeño del piso.

LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Los pisos industriales Sika® Ucrete® son resistentes a los siguientes productos, habitualmente presentes en la industria alimentaria:

- **Ácido acético, 50%:** Alcohol de vinagre, ampliamente utilizado en la industria alimentaria para la limpieza de superficies en contacto con alimentos.
- **Ácido láctico, 30% a 60°C:** Indicativo de la resistencia a la leche y los productos lácteos.
- **Ácido oleico, 100% a 60°C:** Representativo de los ácidos orgánicos formados por la oxidación de los aceites vegetales y grasas animales ampliamente encontrado en la industria alimentaria.
- **Ácido cítrico, 50%:** Se encuentra en los cítricos y es representativo de la amplia gama de ácidos de frutas, que degradan rápidamente otros pisos de resina.
- **Hidróxido de sodio, 50% a 60°C:** Ampliamente utilizados para la limpieza.

Para un asesoramiento específico en cuanto a la resistencia química y limpieza de los pisos Sika® Ucrete®, por favor póngase en contacto con su asesor local de Sika.

UNA SOLUCIÓN HIGIÉNICA

La higiene debe verse en todo sitio. Para obtener los mejores resultados, necesitas que el equipo y los procedimientos de limpieza sean los adecuados, pero también necesitas buenas prácticas de higiene. Los pisos de Sika® Ucrete® son densos e impermeables y facilitan el mantenimiento de las normas de higiene.



HIGIENE CERTIFICADA

Las pruebas independientes realizadas por el BRI de Campden en el Reino Unido demuestra que los pisos Sika® Ucrete® pueden ser efectivamente desinfectados a un nivel comparable al del acero inoxidable.

SIN DURABILIDAD, NO HAY HIGIENE

Los pisos que fallan nunca son higiénicos. Toda grieta, delaminación y porosidad en el piso permite a las bacterias crecer más allá del alcance de la limpieza. Hacemos que los pisos de Ucrete® sean tan resistentes como sea posible para ayudarles a mantener las normas de higiene sin necesidad de mantenimiento.

¿POR QUÉ UN PISO SIN JUNTAS?

Las juntas son puntos débiles en cualquier tipo de piso. Los pisos Sika® Ucrete® no necesitan juntas, excepto las que están presentes en el sustrato del concreto y podemos aconsejar sobre cómo diseñar tales juntas para crear un piso higiénico y sin juntas. Los pisos de cerámica exhiben juntas entre los azulejos que se degradan con el tiempo, incluso cuando están grouteados de epoxi, estas juntas se abren cuando el piso está sujeto a derrames de agua caliente, permitiendo que las bacterias crezcan más allá de los alcances de la limpieza.

DURABILIDAD

Es fácil entender porque un piso Sika® Ucrete® tiene tan buena relación calidad-precio cuando se tienen en cuenta los riesgos para la higiene y seguridad de un piso defectuoso y los costos por pérdidas de producción y gestión del tiempo que tiene reemplazarlo. Sika® Ucrete® ofrece la mejor relación calidad-precio, ya que es un piso de larga durabilidad.

La durabilidad es el resultado de una combinación de factores, a partir de la mezcla de altas resistencias con ductilidad, resistencias químicas y mecánicas del piso.

En la industria alimentaria, por ejemplo, los ácidos orgánicos son endémicos; existen ácidos orgánicos de la leche, de las frutas o de los aceites vegetales. Cuando los derrames se evaporan, las concentraciones se incrementan y se vuelven más agresivas. Los efectos de estos productos químicos son acumulativos y se hacen evidentes con el tiempo. La resistencia química superior que proporciona un piso Ucrete es el margen de seguridad que ayuda a afirmar que un piso Ucrete dura 20 años o más.



MÁS DE 25 AÑOS EN SERVICIO

En 1984 la fábrica de cerveza Magor, importante fabricante de cerveza del Reino Unido, instaló 2.800 m² de piso Sika® Ucrete® en su sala de embotellado. Después de más de 25 años la planta todavía está en servicio como se aprecia en la imagen.

NUESTRA CONTRIBUCIÓN A LA SUSTENTABILIDAD

HACIENDO BUEN USO DE LOS RECURSOS LIMITADOS

Construir y mantener cualquier tipo de estructura significa que se enfrentan a un desafío clave de la sostenibilidad: el consumo de recursos naturales.

LOS COSTOS DEL CICLO DE VIDA

Las soluciones de pisos industriales de Sika® Ucrete® contribuyen a la sostenibilidad en muchos aspectos a lo largo de su ciclo de vida. La longevidad de los pisos de Sika® Ucrete®, como muchos de 20 a 30 años son pisos que aún están en servicio, ayudan a ahorrar recursos. ¿Qué podría ser más desperdicio de materias primas, tiempo y energía que destrozarse y tirar un piso después de cinco o diez años?

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La contribución de los pisos de Sika® Ucrete® a la protección del clima y al ahorro de energía se demuestra por estudios autónomos de impacto ambiental.

CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

Los sistemas para evaluar la sustentabilidad de un edificio son que cada vez son más importantes en la construcción y confirman la contribución de los pisos de Sika® Ucrete® a la industria de la construcción sustentable.

PROTEGIENDO EL AIRE QUE RESPIRAMOS

Cada vez somos más conscientes de la importancia de aire limpio. Las emisiones que afectan a la calidad del aire están controladas por una variedad de reglamentos nacionales y normas voluntarias. La certificación Indoor Air Comfort Gold de Eurofins combina las especificaciones más estrictas de todos los Reglamentos europeos y etiquetas voluntarias.

MANTENIÉNDONOS SEGUROS

En el uso diario, los pisos de Sika® Ucrete® ayudan muchos de nuestros clientes de las industrias a satisfacer sus necesidades de sustentabilidad, por ejemplo, cuando se manejan productos químicos agresivos y nocivos, Sika® Ucrete® ayuda a proporcionar la contención que les impide fugarse al medio ambiente. No hay nada más desastroso que un accidente en el lugar de trabajo. Los pisos antideslizantes y antiestáticos de Ucrete® trabajan incansablemente para mantener a todos a salvo.

Sika® Ucrete® MF

RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA



Sika® Ucrete® MF es un piso único de resina de poliuretano de alta densidad con una resistencia excepcional para los productos químicos agresivos.

VENTAJAS

- Totalmente resistente a derrames de líquidos y descargas de hasta 80°C. Y es adecuado para temperaturas de congelación de hasta -15°C.
- Capaz de soportar cargas de impacto severas: astillamientos de superficie, agrietamiento y desprendimiento superficial no suelen suceder en los pisos Sika® Ucrete®.
- Extremadamente tolerante a la humedad residual del sustrato.
- Cuenta con acreditación HACCP.
- Tiene una alta resistencia al deslizamiento.

IDEAL PARA

- Aplicaciones en las industrias alimenticias, farmacéutica y manufacturera, incluyendo aplicaciones en salas limpias, laboratorios, salas de empaquetado, almacenes y donde se requiera un piso robusto y de larga duración.

COLORES



Todos los sistemas Sika® Ucrete® están disponibles en estos ocho colores estándar. Los colores son aproximados y pueden variar en función del sistema y las condiciones de instalación. Las resinas Sika® Ucrete® cambian de color bajo luz ultravioleta.

TEMPERATURA DE SERVICIO Y CHOQUES TÉRMICOS	ESPESOR (mm)	COBERTURA
-15°C a +70°C	4	8 - 10 kg/m ²
-25°C a +80°C	6	12 - 14 kg/m ²

EMPAQUE

Sika® Ucrete® MF se suministra en kits de 20.28kg:

- PT1: 2.52 kg
- PT2: 2.86 kg
- PT3: 14.4 kg
- Color pack: 0.5 kg

Sika® Ucrete® UD 200

RECUBRIMIENTO LLANEABLE DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA



El Sika® Ucrete® UD200 es un piso único es el piso único de resina de poliuretano de alta densidad con una resistencia excepcional a los productos químicos.

VENTAJAS

- No reblandece a temperaturas menores a 130°C. Puede resistir a agua hirviendo, aceites y grasas calientes.
- Resistente a los derrames de ácidos orgánicos, disolventes, aceites minerales, sales, ácidos inorgánicos y muchos otros productos químicos.
- Rápida renovación en la industria alimentaria. Puede ser instalado y curado en 12 horas.
- Es un producto extremadamente limpio. Galardonado con la certificación The Indoor Air Comfort de Europa.
- Capaz de soportar severas cargas de impacto.
- Alcanza una óptima resistencia al deslizamiento, con limpieza regular.

IDEAL PARA

- Aplicaciones en las plantas de alimentos y bebidas, farmacéutica e industrias químicas, incluyendo aplicaciones en salas limpias, laboratorios, salas de empaquetado, almacenes y donde se requiera un piso robusto y de larga duración.

COLORES



Crema

Verde

Verde/Marrón

Rojo



Gris

Azul

Amarillo

Naranja

Todos los sistemas Sika® Ucrete® están disponibles en estos ocho colores estándar. Los colores son aproximados y pueden variar en función del sistema y las condiciones de instalación. Las resinas Sika® Ucrete® cambian de color bajo luz ultravioleta.

TEMPERATURA DE SERVICIO Y CHOQUES TÉRMICOS	ESPESOR (mm)	COBERTURA
-25°C a 80°C	6	13 – 15 kg/m ²
-40°C a 120°C	9	19 – 22 kg/m ²
-40°C a 130°C (ocasionalmente derrames de 150°C)	12	24 kg/m ²

EMPAQUE

Sika® Ucrete® UD 200 se suministra en kits de 30,53kg:

- PT1: 2.37 kg
- PT2: 2.86 kg
- PT3: 24.8 kg
- Color pack: 0.5 kg



Sika® Ucrete® RG

RECUBRIMIENTO DE MUY ALTA RESISTENCIA MECÁNICA PARA APLICACIONES EN VERTICAL



El Sika® Ucrete® RG es una tecnología única de resina de poliuretano de muy alta resistencia mecánica con excepcional resistencia a agresivos químicos, impactos y temperaturas de hasta 120°C. Proporciona acabado de protección con textura lista para aplicaciones verticales en entornos productivos tanto secos como húmedos.

USO RECOMENDADO

- Zócalos.
- Contención secundaria.
- Bases de tanques.
- Fosas de aguas residuales.
- Medias cañas.

VENTAJAS

- Excelente resistencia química. Resistente a un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes.
- Altas resistencias mecánicas.
- No reblandecen a temperaturas por encima de los 130°C.
- Totalmente curado en 48 h (en función de la temperatura).
- Higiénico y no contaminante.
- Libre de solventes.
- Bajo mantenimiento y fácil limpieza.
- Rápida puesta en obra. Hasta 9mm en una sola mano.

IDEAL PARA

- Aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y química.

COLORES



Todos los sistemas Sika® Ucrete® están disponibles en estos ocho colores estándar. Los colores son aproximados y pueden variar en función del sistema y las condiciones de instalación. Las resinas Sika® Ucrete® cambian de color bajo luz ultravioleta.



TEMPERATURA DE SERVICIO Y CHOQUES TÉRMICOS	ESPESOR (mm)	COBERTURA
-15°C a 70°C	4	8 – 9 kg/m ²
-25°C a 80°C	6	12 – 13 kg/m ²
-40°C a 120°C (derrames ocasionales a 130°C)	9	18 – 20 kg/m ²



Sika® Ucrete® TC

CAPA DE ACABADO DE POLIURETANO DE MUY ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS Ucrete®



Sika® Ucrete® TC proporciona un acabado sobre medias cañas y detalles, para mejorar la estética y la facilidad de limpieza. Cuando se utiliza como parte del sistema Sika® Ucrete®, proporciona excepcionales resistencias químicas y térmicas.

CARACTERÍSTICAS

- Instalación por aplicadores especialistas.
- No contiene disolventes y es no contaminante desde el final del mezclado.

CURADO

- Previo a la aplicación del recubrimiento posterior, comprobar que la superficie se encuentra dura y no está pegajosa. El tiempo de recubrimiento depende de la temperatura y humedad, pero en condiciones normales, el segundo recubrimiento puede ser realizado tras 16 horas. El tiempo entre capas no debe exceder las 48 horas. Generalmente, el curado total se alcanza a las 24 horas, pero en condiciones de bajas temperaturas y humedad relativa baja, puede extenderse hasta las 48 horas.

PRESENTACIÓN

- Sika® Ucrete® TC 3,72 kg/ud.
- Sika® Ucrete® TC Gloss 3,78 kg/ud.

COLORES



Todos los sistemas Sika® Ucrete® están disponibles en estos ocho colores estándar. Los colores son aproximados y pueden variar en función del sistema y las condiciones de instalación. Las resinas Sika® Ucrete® cambian de color bajo luz ultravioleta.

BENEFICIO DEL CALIDAD DEL AIRE

- Sika® Ucrete® ha sido distinguido con el sello de oro Air Confort Gold tras pasar satisfactoriamente intensos ensayos en cámaras de medición de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y auditorías de control de calidad y procedimientos productivos. Este distintivo demuestra que Sika® Ucrete® es un producto extremadamente limpio sin ningún compuesto volátil que pueda contaminar los productos alimenticios o afectar al bienestar del personal.



Sikafloor® Multidur: Sikafloor®-161 / Sikafloor®-264

SISTEMAS DE PISOS INDUSTRIALES



¿Por qué elegir los Sistemas Sikafloor Multidur?

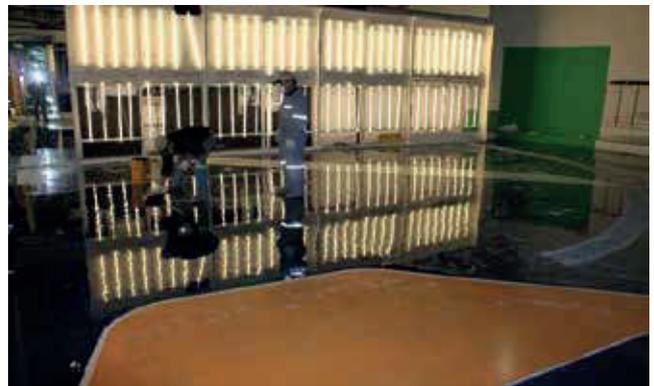
• En entornos industriales de alta demanda, como fabricación, almacenamiento, plantas de producción, edificios mecánicos y otros tipos de edificios comerciales, los sistemas Sikafloor MultiDur son la protección óptima para las superficies de hormigón. Están diseñados con resinas epóxicas líderes en el mundo de Sika para soportar tráfico pesado peatonal y de vehículos, equipos de gran magnitud, abrasión y derrame de productos químicos agresivos. La familia MultiDur tiene un sistema versátil que se adapta a las necesidades especiales de cada entorno. Los sistemas Sikafloor MultiDur prosperan en entornos exigentes. Los diseñadores y gerentes de instalaciones confían en su reputación de confianza para una protección superior y han instalado millones de metros cuadrados de Sikafloor en todo el mundo.

Ventajas del Sistema Sikafloor Multidur

- Se puede aplicar a diferentes espesores como en capas delgadas, morteros autonivelantes y mortero planchables.
- Excelente resistencia química, a la abrasión, al impacto y a la compresión.
- Formulado especialmente para eliminar la formación de ampollas.
- Inodoro y bajo VOC.
- No favorece el crecimiento de bacterias u hongos. Certificación Clean Room.
- Ciclo de vida superior y retorno de la inversión en comparación con baldosas y otros productos para pisos tradicionales

Requerimientos de mantenimiento muy bajos.

Con los sistemas Sikafloor®Multidur generalmente están compuestos por un imprimante epóxico (Sikafloor 161) y una resina epóxica 100% sólidas, además se puede agregar arena de cuarzo especialmente graduada y tratada para obtener diferentes acabados, de esta manera se puede cubrir hasta el 70% de todas las necesidades para pisos industriales.

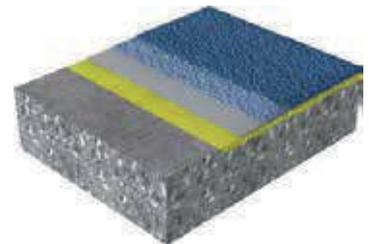


CARACTERÍSTICAS

- Buena resistencia química y mecánica
- Permite terminación antideslizante
- A prueba de líquidos
- Acabado brillante
- Fácil aplicación

PROYECTOS TÍPICOS

- Edificios comerciales
- Instalaciones industriales
- Talleres de trabajo
- Almacenes
- Garajes
- Vías de escape y áreas que requieren una clasificación de alta resistencia al fuego





PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS

- Alta resistencia a la compresión
- Buena resistencia al desgaste
- Resistencia química media a buena

APARIENCIA Y FUNCIONALIDAD

- Acabado de alto brillo
- Amarillea y entiza bajo la radiación UV (aunque lentamente)
- Versátil
- Gran variedad de construcción de sistemas.
- Amplia gama de espesores
- Diversos tipos de acabados (liso, texturado, antideslizante)

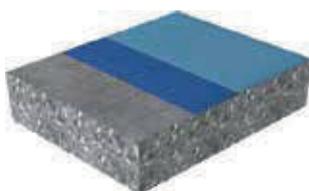
Sikafloor MultiDur ES (Epoxy Smooth / Coating)

Sistema de Recubrimientos Epóxicos 100% sólidos (Sikafloor 161 y Sikafloor 264) para tránsito mediano, estos sistemas tienen espesores aproximados entre 0.6 mm a 0.8 mm. Tiene un acabado de color sólido, alto brillo; adecuado para pisos industriales de tránsito mediano.

Este sistema de recubrimientos ofrece una superficie lisa, facilidad de mantenimiento, resistencia a la abrasión y productos químicos.

Los ejemplos de uso incluyen:

- Áreas de almacenamiento
- Instalaciones Institucionales, etc.



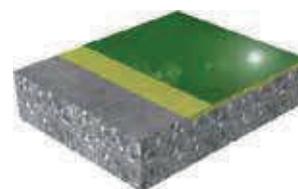
Sikafloor MultiDur ES (Epoxy Smooth / Self-leveling)

Sistema de Recubrimientos Epóxicos 100% sólidos (Sikafloor 161 y Sikafloor 264) para tránsito de mediano a pesado, en estos sistemas el agregado se agrega durante la mezcla para extender significativamente el volumen de resina permitiendo aumentar las propiedades físicas deseables y prolongar la vida útil.

Tiene un acabado de color sólido, alto brillo; adecuado para pisos industriales de tránsito mediano a pesado. Este sistema de recubrimientos ofrece una superficie lisa, facilidad de mantenimiento, buena resistencia a la abrasión y productos químicos.

Los ejemplos de uso incluyen:

- Áreas de procesamiento.
- Laboratorios y Salas Limpias
- Cafeterías
- Fabricación farmacéutica
- Instalaciones de lavandería, etc.



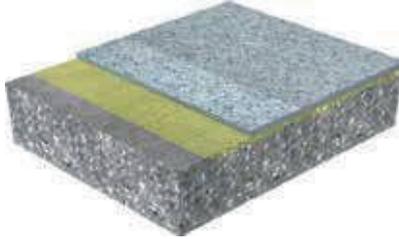
Sikafloor MultiDur EM (Epoxy Mortar)

▪ Sistema de Recubrimientos Epóxicos 100% sólidos (Sikafloor 161 y Sikafloor 264) para tránsito de pesado a muy-pesado, este sistema es exclusivo por su alta resistencia a la abrasión y desgaste. Consiste en un mortero Planchable resistente compuesto por un ligante epóxico (Sikafloor 161) y agregado de cuarzo. El sistema resultante tiene una excelente resistencia al impacto, al desgaste y a la abrasión.

La mayor resistencia química está disponible a través de varias capas superiores opcionales.

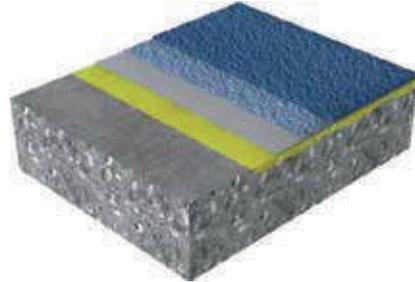
Los ejemplos de uso incluyen:

- Talleres de Motores Pisos basculantes
- Vehículos Industriales Pesados y Tráfico
- Restaura losas de concreto dañadas
- Áreas de procesamiento y almacenamiento de productos químicos



Sikafloor MultiDur EB (epoxy broadcast)

▪ Sistema de Recubrimientos Epóxicos 100% sólidos (Sikafloor 161 y Sikafloor 264) con sembrado de agregado de cuarzo para incrementar las propiedades físicas. Tiene un acabado "antideslizante", de color sólido, alto brillo; adecuado para pisos industriales con necesidad de resistencia al deslizamiento. Recomendable usar en lugares donde la limpieza es frecuente.



SikaGuard® 5630

REVESTIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA



Es un recubrimiento epóxico de dos componentes, de viscosidad mediana, libre de solventes, 100% sólido, para revestimientos de protección química.

USOS

- Como recubrimiento protector para el interior de tanques o depósitos, silos y otras estructuras de concreto
- Sobre superficies de mortero, piedra, Epo-Cem, fibrocemento y metal que se encuentren en contacto permanente o esporádico con sustancias químicas agresivas.
- Reforzado con fibra de vidrio tejida, se usa como recubrimiento de protección, de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de micro fisuras.
- Para la elaboración de morteros Epóxicos de alta resistencia a ataques químicos y mecánicos.

VENTAJAS

- No otorga olor, color, ni sabor.
- Excelente resistencia química.
- Endurecimiento sin retracción.
- Posee buena resistencia al desgaste.
- Su endurecido es 100% impermeable.
- Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipo airless.
- Se obtienen altos espesores por capa de aplicación. Posee una buena nivelación que permite un acabado uniforme.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Concreto: Antes de la aplicación, el concreto debe tener a lo menos 28 días de edad y encontrarse limpio, exento de polvo y partes sueltas o mal adheridas. Además de estar firme y sano con respecto a su resistencia mecánica, debe contar sin impregnaciones de aceite, grasa y/o pintura. Para una adecuada limpieza es recomendable un tratamiento enérgico con escobilla de acero, pulidoras o gratas de acero. Si por estos métodos no es posible dejar la superficie en buenas condiciones, se deberá recurrir al chorro de arena.

Metales: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto, utilizar métodos térmicos fisicoquímicos.

APLICACIÓN

Se sugiere utilizar mano de obra especializada. Se recomienda que la superficie de aplicación se encuentre a una temperatura superior a los 15°C o en todo caso no inferior a los 10°C. La temperatura ambiente adecuada para la aplicación del producto está comprendida entre los 15°C - 25°C, a temperaturas más elevadas se acorta sensiblemente el Potlife. El tiempo de aplicación entre capas sucesivas es de aproximadamente 3 horas a una temperatura ambiente de 15°C - 20°C, debiendo aplicarse sobre la capa anterior cuando este dura, pero aún pegajosa. La colocación se puede realizar mediante brocha dura o rodillo reforzado de pelo corto. También es posible esparcirlo con llana lisa.

CONSUMO

- 0,6 kg/m² a 1,2 kg/m² en dos capas

PRESENTACION

- Parte A 24,75 Kg
- Parte B 5,25 Kg
- Juego A + B 30 Kg

COLOR

- Gris, habano y limón



SikaGuard® 5300 Antiácido

REVESTIMIENTO Y MORTERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA / MECÁNICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA



Revestimiento epóxico-novolac bi-componente, 100% sólidos, de muy alta resistencia química. Aplicable en recintos de tráfico severo. El Mortero Sikaguard 5300 Antiácido, se aplica en espesores de 3 a 5 mm.

PRINCIPALES USOS

- Protección de sustratos como: Hormigón, mortero, piedra y Acero (arenado)
- Como revestimiento para: Silos, Morteros Epóxicos o epoxi- cemento
- Como revestimiento protector en: Instalaciones mineras, Plantas electrolíticas, Trabajos con aguas residuales, Instalaciones agrícolas, Industrias químicas
- Como mortero epóxico protector en: Naves de electro winning, Pisos de estanques de soluciones acidas y electrolitos, Salas de vapores acidas, Patio de baterías, Patios de carga y descarga de camiones de sustancial químicamente agresivas, etc.

CARACTERISTICAS

- Libre de solventes con excelente resistencia química y mecánica.
- Rápido endurecimiento sin retracción.
- Fácil de mezclar y fácil de aplicar con brocha, rodillo o llana

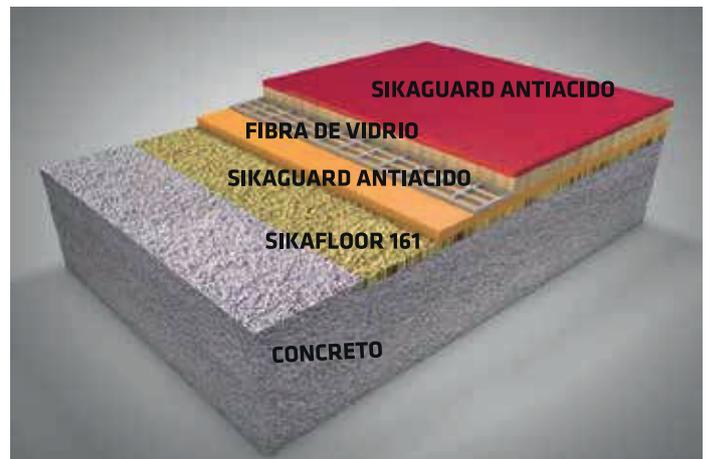
REVESTIMIENTO SIKAGUARD 5300 ANTIÁCIDO

- Para el mezclado, agite el componente A de Sikaguard 5300 Antiácido con taladro eléctrico, luego mezclar los componentes A + B intensivamente en la proporción correcta durante 3 minutos a baja velocidad (300 - 400 r.p.m.).
- Aplicar Sikaguard 5300 Antiácido sobre el piso en franjas y distribuirlo mediante brocha, rodillo o llana dentada de 4mm, en una capa delgada y en forma pareja.
- Luego en lugares donde se requiera, aplicar Rollo de Tela de Vidrio de 600 gr/m², teniendo la precaución que quede totalmente saturado con la capa de Sikaguard 5300 Antiácido, inmediatamente pasar rodillo para fibra de vidrio, hasta impregnar totalmente la tela de vidrio.

CONSUMO: 0,3 a 1,0 kg por m² en dos capas

PRESENTACION: Juego de 6,34 kg

COLOR: Rojo



Sikafloor® Traffic Systems

SISTEMA IMPERMEABLE PARA ÁREAS DE TRÁFICO VEHICULAR Y PEATONAL



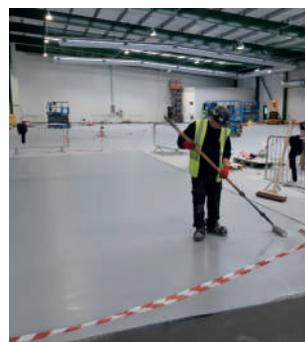
Los sistemas de tráfico son revestimientos impermeables de poliuretano, antideslizante, ideal para áreas expuestas y sujetas al tránsito de vehículos y peatones. Son productos de secado rápido, moldeados en sitio, aplicados en frío, sin riesgo de incendio, y de fácil aplicación. Esta tecnología prescinde del uso de telas de refuerzo y/o capa de protección mecánica, y es extremadamente ligera en comparación con los sistemas tradicionales de impermeabilización. Funciona como revestimiento final, destacando por su aspecto estético y textura.

APLICACIONES

- Estacionamientos y rampas de acceso.
- Gimnasios y estadios deportivos.
- Centros comerciales.
- Oficinas.
- Baldosas, balcones y marquesinas.
- Helipuertos.
- Condominios y patios escolares.
- Plazas y parques.
- Sustrato de concreto, metal o madera.

BENEFICIOS

- **Aplicado en frío.** Sin riesgo de incendio.
- **Instalación sumamente rápida y fácil.** No requiere de maquinaria especial y gran facilidad en los remates.
- **Monolítico (sin juntas ni parches).** No hay defectos en los parches como en los sistemas tradicionales.
- **Sistema altamente flexible.** Se adapta los movimientos normales de la estructura sin producir grietas.
- **Sistema extremadamente ligero.** El peso total del sistema no excede de 5 k/m² y es diez veces más ligero que los sistemas tradicionales.
- **Sistema adherido.** Fácil detección y corrección de fugas eventuales
- **Excelente resistencia.** Resistente a los rayos del sol y a diversos agentes químicos.
- **Excelente resistencia a la tracción y abrasión.** No requiere capa de protección mecánica, tiene un excelente acabado estético, funciona como acabado final y está disponible en beige, gris claro y gris oscuro.



SISTEMA BICOMPONENTE: Sikalastic®-720 / Sikalastic®-745

El sistema bicomponente, poliuretano de rápido curado, y sistema de impermeabilización para tráfico vehicular y áreas peatonales.

PRIMARIO

- La selección de primario depende del contenido máximo de humedad del concreto que se mide con un equipo medidor de humedad de concreto como el Sika Tramex.

El Sikafloor®-161 se usa para cubiertas de concreto con un contenido máximo de humedad del 4% en peso, es un epóxico 100% sólidos que se aplica a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador liso.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

- Sello de Juntas y Grietas de Control Sikaflex® o con el material que se requiera.

CAPA BASE

- Aplicar la capa base **Sikalastic®-720** a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador dentado, o rodillo de pelo corto.

CAPA DE DESGASTE

- Aplicar la capa de desgaste **Sikalastic®-745 AL** a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador dentado, o rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posteriormente si es necesario.

Se puede aplicar una segunda capa de desgaste, esto depende de la frecuencia del tránsito a la que será sometido el sustrato.

SISTEMA MONOCOMPONENTE: Sikalastic® M-200 / Sikalastic® TC-225

El sistema monocomponente, poliuretano de rápido curado, y sistema de impermeabilización para tráfico vehicular y áreas peatonales.

PRIMARIO

- La selección de primario depende del contenido máximo de humedad del concreto que se mide con un equipo medidor de humedad de concreto como el Sika Tramex.

El Sikafloor-161® se usa para cubiertas de concreto con un contenido máximo de humedad del 4% en peso, es un epóxico 100% sólidos que se aplica a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador liso.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

- Sello de Juntas y Grietas de Control Sikaflex® o con el material que se requiera.

CAPA BASE

- Aplicar la capa base **Sikalastic® M-200** a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador dentado, o rodillo de pelo corto.

CAPA DE DESGASTE

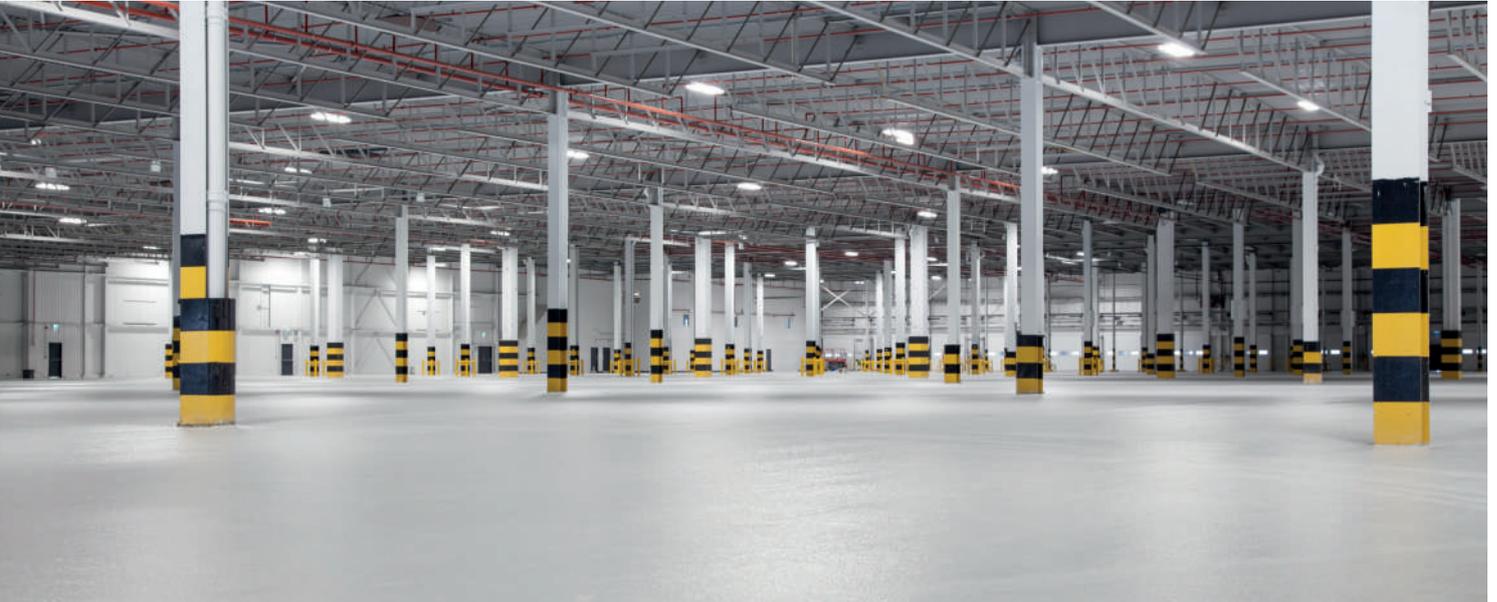
- Aplicar la capa de desgaste **Sikalastic® TC-225** a la tasa de cobertura recomendada utilizando un jalador dentado, o rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posteriormente si es necesario.

Se puede aplicar una segunda capa de desgaste, esto depende de la frecuencia del tránsito a la que será sometido el sustrato.



Sikafloor®-282 HS PE

RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS, APLICABLE SOBRE SUPERFICIES CONCRETO Y METAL



Autoimprimante y acabado epóxico de dos componentes de altos sólidos. Excelentes propiedades de humectación y adhesión, buena resistencia a la abrasión, mecánica y química.

USOS

- Epóxico multipropósito de 82% de sólidos para superficies de concreto y metálicas.
 - Para superficies de concreto que requieren protección.
 - Como recubrimiento interior o exterior de tanques metálicos que contienen agua industrial, agua salada.
 - Como recubrimiento exterior de tuberías aéreas que conducen productos derivados de petróleo, aguas industriales.
 - Para recubrir superficies internas de tanques que contengan agua industrial.
 - Para superficies de concreto que requieren protección.
- Sikafloor®-282 HS PE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

VENTAJAS

- Buena resistencia mecánica.
- Excelente resistencia al agua.
- Excelente compatibilidad con superficies metálicas y de concreto.
- Buena resistencia al impacto.
- Excelente curado y largo tiempo de vida (Pot Life).
- Excelentes propiedades de humectación y adhesión.

APLICACIÓN

El producto se aplica con brocha, rodillo de piel de carnero ó similar, equipo convencional y/o equipo airless. Cuando se aplique a brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon. Los mejores acabados se logran con aplicaciones mediante equipo convencional, aplicaciones realizadas con equipo airless pueden producir acabados fogueados y/o zonas oscuras con apariencia sombreada. Usar el Sika Diluyente Epóxico PE para diluir si es necesario o para lavar los equipos.

PRESENTACION

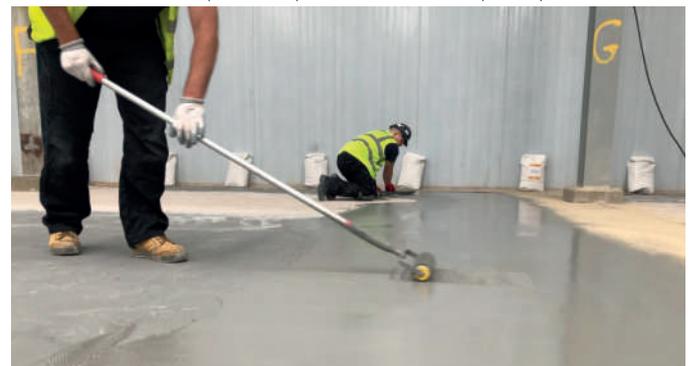
- Componente A: 1 Gal
- Componente B: 1 Gal

RENDIMIENTO

- 119.5 m²/galón a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.

ESPESOR RECOMENDADO

- De 4 a 6 mils de espesor de película seca (EPS) por capa.



COLORES



Blanco
RAL 9010



Gris
RAL 7035



Gris
RAL 7040



Gris
RAL 7042

Sikafloor®-360 TC PE

RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE PARA PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y METÁLICAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE Y A LOS RAYOS UV



Recubrimiento polimérico, tipo acriluretano alifático de dos componentes, catalizador tipo isocianato utilizado como capa de acabado de sistemas epóxicos para la protección y decoración de estructuras metálicas y de concreto expuestas a la intemperie y a los rayos UV en ambientes agresivos.

USOS

- Buena resistencia química.
- Es usado como acabado sobre epóxicos y poliuretanos cuando se requiere prolongada retención de color y brillo.
- Usado sobre acero estructural, tanques de acero, barcasas, refineries, plantas petroquímicas, plantas de generación de energía, vagones, molinos de pulpa y papel, superficies de albañilería y otras según recomendación.

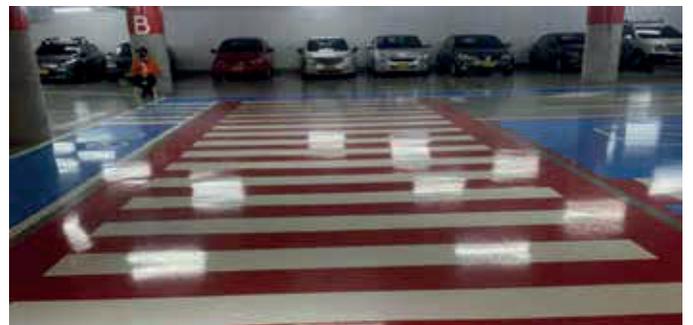
Sikafloor®-360 TC PE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

VENTAJAS

- Acabado de alto brillo.
- Disponible localmente en sistema de colores.
- Cumple regulaciones sobre VOC.
- Excelente dureza sobre superficies cálidas.
- Tiempos de repintado rápidos y amplios.
- Excelente retención de brillo y color.
- Excelentes propiedades de humectación y adhesión.
- Capacidad de curar a baja temperatura.
- Rápido manipuleo.

APLICACIÓN

- El producto se aplica con brocha, rodillo de piel de carnero ó similar, equipo convencional y/o equipo airless. Cuando se aplique a brocha, esta debe ser de cerda animal y no de nylon. Los mejores acabados se logran con aplicaciones mediante equipo convencional, aplicaciones realizadas con equipo airless pueden producir acabados fogueados y/o zonas oscuras con apariencia sombreada. Usar el Sika Diluyente Epóxico PE para diluir si es necesario o para lavar los equipos.



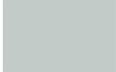
RENDIMIENTO

- 90.5 m²/galón a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.

ESPESOR RECOMENDADO

- De 2 a 3 mils de espesor de película seca (EPS) por capa.

COLORES

				
Blanco RAL 9010	Gris Claro RAL 7035	Gris RAL 7042	Amarillo RAL 1003	Rojo RAL 3001
				
Azul RAL 5015	Azul RAL 5007	Verde RAL 6010	Verde RAL 6001	

Sikafloor®-3 CuarzoTop

ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISOS DE CONCRETO



Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades físicas y mecánicas.

USO

Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementicio, proporcionándoles una alta resistencia al desgaste.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, canchas de tenis, parqueaderos, rampas, supermercados, plazas públicas, terminales de transporte, zonas de carga y descarga, interiores o exteriores.

VENTAJAS

- Las altas propiedades mecánicas y su alta resistencia a la abrasión permiten obtener una superficie altamente resistente al desgaste.
- Su vida útil puede ser hasta el triple de la de un piso sin endurecedor, reduciendo gastos de mantenimiento y de reposición.
- Al integrarse al concreto permite obtener losas homogéneas con excelente resistencia al impacto y a cargas puntuales.
- Instalación sencilla y económica.
- Su superficie de alta densidad lo hace fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
- Reduce la formación superficial de polvo.

APLICACIÓN

Se aplica una vez el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente la superficie con un dedo no quede una huella de más de 3-5 mm de profundidad. Esta primera etapa se espolvorea.

Afinado y Terminado

Esperar hasta que Sikafloor®-3 CuarzoTop se humedezca uniformemente con el agua contenida en el concreto.

Para introducir adecuadamente Sikafloor®-3 CuarzoTop, utilice allanadora o palustradora (paleta) mecánica con las aspas colocadas horizontalmente y a baja velocidad. La aplicación manual se efectuará en áreas pequeñas o de difícil acceso para la allanadora.



Terminada esta labor y una vez el concreto haya endurecido suficientemente, se efectuará un afinado con la allanadora y/o con llana manual hasta obtener un acabado liso y homogéneo.

Curado

Inmediatamente después de haber afinado el Sikafloor®-3 CuarzoTop y para evitar la desecación prematura, fisuración o aparición de eflorescencias, se aplicará mediante aspersión, el compuesto de curado Antisol®/Sikafloor®Curehard-24.

RENDIMIENTO

El producto viene listo para usar. Sikafloor® -3 Cuarzo Top Neutro: Tráfico Liviano: 3 kg/m²/Tráfico Mediano: 4 kg/m²/Tráfico Pesado: 5 kg/m²

Sikafloor®-3 CuarzoTop de colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m² aprox.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 30 kg.

COLORES

Disponible neutro. Otros colores, consultar de acuerdo a tonos y volúmenes.

Sikafloor® Curehard-24

DENSIFICADOR LÍQUIDO SUPERFICIAL PARA TRATAMIENTO ANTIPOLVO EN PISOS DE CONCRETO



USO

Para superficies de concreto, en interiores o exteriores donde se requiera una superficie con resistencia a la abrasión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Parquederos y estaciones de servicio.
- Almacenes y plantas industriales.
- Instalaciones educativas, conjuntos residenciales.
- Centros comerciales.

VENTAJAS

- Reduce la formación de polvo en pisos de concreto de baja calidad.
- Listo para usar y fácil de aplicar, buena penetración.
- Mejora la resistencia química y a la abrasión.
- No se amarilla, sin color ni olor.

APLICACIÓN

Para garantizar una máxima penetración restriegue el material en la superficie con una escoba de cerdas duras o una máquina limpiadora de pisos por mínimo 30 minutos hasta que el producto empiece a gelarse o volverse resbaloso.

Limitaciones

No aplicar en áreas ya tratadas con membranas selladoras, a menos que éstas sean completamente removidas.

RENDIMIENTO

De 4 – 6 m²/kg dependiendo de la porosidad del sustrato.

PRESENTACIÓN

- Balde x 4 Litros
- Balde x 20 kilos

COLOR

Transparente



Sika, UNA EMPRESA GLOBAL EN ESPECIALIDADES QUÍMICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



- 5 Continentes.
- 103 países.
- Más de 400 plantas alrededor del mundo.
- Aproximadamente 33,547 empleados.

Sika es una compañía Suiza líder en la comercialización y fabricación de productos químicos para la construcción e industria en general. El núcleo de nuestro negocio es la innovación y nuestro foco es desarrollar productos de alta calidad. Ofrecemos las mejores soluciones y para ello, contamos con un staff de profesionales dispuestos a brindar servicio y soporte técnico para asesorar todas las necesidades de nuestros clientes.

CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental

Si desea mayor información acerca de Sika, por favor suscribase a nuestro boletín: <https://per.sika.com/es/nosotros/noticias/boletin-informativo.html>

SIKA PERÚ S.A.C.
Habilitación Industrial
"El Lúcumo" s/n
Mz "B" Lote 6, Lurín
Lima - Perú

CONTACTO
Teléfono: (511) 618-6060
Fax: (511) 618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com
per.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA

