



PAVIMENTOS TECNOLOGÍAS Y CONCEPTOS SIKA PARA PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

BUILDING TRUST





BENEFICIOS DE NUESTRAS SOLUCIONES

Sika ha seguido 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 los sistemas de pavimentos y recubrimientos para muchas aplicaciones diferentes, extendiéndolos por todo el mundo. Hoy Sika ofrece una gama completa de soluciones para pavimentos y revestimientos que cumplen o superan todos los últimos estándares y requisitos tanto para obras nuevas como de rehabilitación.

CONTENIDO

04	Las capacidades de los pavimentos y revestimientos Sika para un espacio urbano más seguro y sano
06	Soluciones Sikafloor® - acabado continuo para sus necesidades específicas
12	Soluciones Sikafloor® para almacenamiento, distribución y áreas comerciales
20	Sikafloor® Soluciones para áreas de producción y procesamiento
28	Sikafloor®, Sikaflex® y Sikagard® Soluciones para áreas de salas limpias
32	Sikafloor® Soluciones decorativas
36	Soluciones Sikafloor® para descargas electroestáticas (ESD) Protección y Control
38	Soluciones Sikafloor® y SikaCor® para cubetos de retención
40	Soluciones Sikafloor® para aparcamientos de varias plantas y subterráneos
49	Sika One Shot Sistema ParkDeck
50	Soluciones Sikafloor® para nivelación
54	Soluciones Sikafloor® para zonas comerciales, públicas y residenciales
64	Soluciones Sikagard® para paredes y techos
66	Soluciones Sostenibles Sika
68	Aplicaciones de detalles y juntas de pavimentos
69	Diseño y construcción sostenible con sistemas de pavimentos Sika de alto rendimiento
70	Requerimientos relacionado con el rendimiento del proyecto
73	El tiempo es dinero
74	Limpieza y mantenimiento de los pavimentos Sikafloor®
76	Soluciones rápidas de renovación
77	Procedimientos de aplicación de la gama Sikafloor®

LAS CAPACIDADES DE PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS SIKA PARA UN ESPACIO URBANO MÁS SEGURO Y SANO

Las soluciones de pavimentos y revestimientos Sika se basan en muchas tecnologías que incluyen: Resinas epoxi, PU y PMMA; combinaciones de tecnologías de ligantes diferentes, tales como PU y cemento, EP y cemento y de soluciones que cubren todo tipo de necesidades para aplicaciones de uso industrial y comercial. Los productos de calidad de Sika se diseñan para las últimas tendencias y requisitos y cumplen con todos los reglamentos y normas, como por ejemplo, ISO 9001 y 14001, AgBB, Mercado CE, M1, CSM, etc. Además, Sika es el líder mundial en tecnologías VOC y ESD / ECF para pavimentos, ver detalles en la página 30.

Las soluciones Sika para pavimentos y revestimientos se pueden utilizar en distintas zonas funcionales de los edificios e instalaciones, por ejemplo, en plantas industriales con necesidades de resistencias mecánicas y químicas, paredes y pavimentos de la industria alimentaria con requisitos de higiene, pavimentos y paredes en entornos de salas blancas y pavimentos y paredes decorativas en edificios comerciales y residenciales. Su aplicación se puede realizar en casi todos los tipos de proyectos en un espacio urbano:

- Industria manufacturera (automoción, electrónica, plantas de ensamblaje, productos químicos, etc.)
- Industria de Ciencias de la Vida (alimentos y bebidas, productos farmacéuticos, laboratorios profesionales, etc.)
- Logística y Distribución (almacenamiento y transporte)
- Aparcamientos, estacionamientos (públicos, comerciales, privados)
- Edificios comerciales (hoteles, tiendas, centros de exposiciones, etc.)
- Edificios institucionales (escuelas, hospitales, bibliotecas, museos, centros deportivos, etc.)
- Acabado interior (residencial y pequeño comercio, negocio de distribución)
- Transporte (marino, trenes, camiones y buses).

Sika tiene más de 50 años experiencia en pavimentos y es el líder en cuanto a tecnologías de los mismos en todo el mundo. Es la opción ideal para todas las necesidades de pavimentos. Sus contribuciones más importantes a las tecnologías de materiales de construcción de pavimentos son:



- Principios de los años 80: el primer concepto modular para sistemas epoxi que en parte todavía está en uso hoy en día
- EpoCem® - el primer híbrido en el mercado
- Sikafloor 261 - primer pavimento autonivelante - Proceso de aplicación en posición vertical
- Híbridos PU / PUA - una nueva tecnología para revestimientos de aparcamientos
- Sikafloor® Ecoline - avance mundial con sistemas ecológico y con coste eficiente
- Sikafloor PurCem Gloss – pavimentos industriales de gama alta con la mejor relación coste/calidad
- Más innovación por venir de cara al futuro



Soluciones para Almacenamiento, Logística y Zonas Comerciales. Página



Soluciones para Aparcamientos Subterráneos y de Varias Plantas. Página



Soluciones para Áreas de producción y procesamiento. Página



Soluciones de Nivelación para Soportes Perfectamente Uniformes y Lisos. Página



Las soluciones para Áreas de Salas blancas. Página



Soluciones para Áreas Comerciales, Públicas y Residenciales. Página



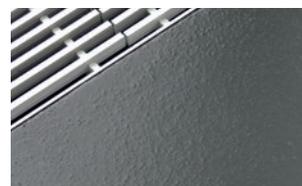
Soluciones de Sistemas de Protección Electrostática (ESD). Página



Soluciones para Paredes y Techos. Página



Soluciones para Cubetos de Retención. Página



Detalles y soluciones para juntas para aplicaciones de pavimentos. Página

Los revestimientos Sika son conocidos por su alta durabilidad cuando se utilizan en ambientes críticos tales como:

- Cubetos de retención
- Revestimiento de tanques
- Instalaciones de tratamiento de aguas
- Paredes y techos interiores en aplicaciones industriales e instalaciones comerciales
- Estructuras de acero que necesitan protección contra la corrosión
- Estructuras que deben cumplir con las normas de protección contra el fuego

SOLUCIONES Sikafloor® – ACABADO CONTINUO PARA SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

¿QUÉ HACE QUE UN PAVIMENTO SEA UN PAVIMENTO Sikafloor®? En Sika, el líder mundial en soluciones de innovación para pavimentos, escuchamos con atención lo que quieren y necesitan nuestros clientes, permanecemos abiertos a los cambios que pueden afectar a su negocio, y hacemos inversiones significativas en investigación, desarrollo y ensayos con el fin de conseguir para usted soluciones fiables de ingeniería basados en la evidencia y las mejores prácticas. Nuestro método, de probada eficacia a lo largo del tiempo, se basa en más de 100 años de experiencia en el desarrollo de tecnologías utilizadas en los pavimentos, así como en la producción de hormigón, impermeabilización, sellado, adhesivos y otras aplicaciones industriales.



Sabemos que su negocio tiene sus requisitos propios y particulares para los pavimentos en términos de resistencia al impacto, resistencia a la rodadura con carga, resistencia al desgaste, normas de seguridad, funcionamiento antiestático, resistencia química o al fuego y, cada vez más, instalación rápida y eficiente. Debido a que nuestros productos pueden personalizarse para satisfacer sus requisitos técnicos sin dejar de cumplir con las regulaciones gubernamentales, usted tiene la garantía de obtener unas excelentes soluciones adaptadas a las características que desee y necesite.

Sika es un experto mundial en todas las tecnologías básicas de uso general en el área específica de los pavimentos continuos. Y, todas las



soluciones Sikafloor® se desarrollan y fabrican de acuerdo con los estándares de cada industria, así con nuestras propias normas estrictas para aseguramiento de la calidad y la ética en los negocios. Para garantizar la perfecta solución para su negocio, podemos ofrecer varias gamas de pavimentos para que usted pueda elegir entre ellas. Cada gama se basa en tecnologías básicas. Las variaciones dentro de cada gama le permiten encontrar soluciones adecuadas a sus necesidades individuales. Todas nuestras gamas tienen en común los principios que caracterizan a nuestra empresa; entre los que destacamos: soluciones integradas para sus necesidades, diseños innovadores, duraderos y sostenibles ofreciendo, más valor con menos impacto, y pleno apoyo profesional por parte del personal de campo, expertos que no sólo están entre los mejores en lo que hacen, sino que también se enorgullecen de su trabajo y la atención a su proyecto.

Diseñamos cada producto Sikafloor utilizando resinas sintéticas de aplicación líquida o productos híbridos con cemento. Nuestras soluciones sintéticas son ideales para una amplia variedad de aplicaciones, razón por la cual se pueden encontrar en edificios industriales, instalaciones de industria alimentaria y farmacéutica, aparcamientos, escuelas, bibliotecas, hospitales, centros comerciales, museos, edificios de apartamentos, balcones, propiedades residenciales y otros usos.

Nuestras soluciones de pavimentos cementosos están diseñados para estar listos al uso con la única adición de agua. Para proyectos críticos en cuanto a su rapidez de ejecución, ofrecemos una tecnología única que reduce el tiempo de espera de secado en el hormigón húmedo - nuestras capas intermedias Sikafloor® EpoCem® se pueden instalar directamente sobre hormigón con humedad superficial.

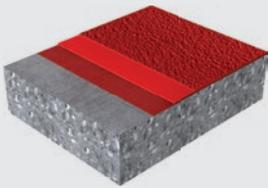
Ya sea usted el inquilino, el propietario o el aplicador, Sika lo tiene en cuenta. Además de nuestra gama de productos, se le pueden ofrecer todo tipo de certificaciones de las diferentes industrias, pruebas del funcionamiento de los productos y una red global de especialistas en pavimentos. Para aplicadores, también ofrecemos programas de formación para garantizar que las ejecuciones son las adecuadas. Hacemos estas cosas porque creemos en nuestro lema Construyendo Confianza.



SOLUCIONES Sikafloor® – ACABADO CONTINUO PARA SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

A CONTINUACIÓN SE PUEDEN VER NUESTRAS SOLUCIONES:

Sikafloor® MultiDur



Los sistemas Sika de pavimentos epoxi, un estándar global. Su todoterreno para prestaciones con altas exigencias. Estos sistemas de pavimentos ofrecen una excelente resistencia mecánica, resistencia al desgaste y resistencias químicas.

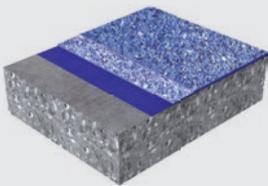
Aunque los pavimentos continuos son, por definición, estéticamente atractivos, con gama de colores y opciones de diseño, no son factores típicamente decisivos para nuestros clientes en la elección de estas opciones de pavimento. Más bien, las características más importantes, son la funcionalidad y las prestaciones a largo plazo. Se pueden elegir entre acabados lisos, texturados, espolvoreados (antideslizantes) y mortero seco para garantizar la facilidad de uso, seguridad y el régimen de limpieza que mejor se ajuste a sus necesidades.

Dentro de la familia Sikafloor® MultiDur encontrará soluciones especiales con muy alta resistencia química; soluciones aprobadas para el uso en salas limpias; y pavimentos disipativos y eléctricamente conductores. Para obtener pavimentos de usos más básicos y revestimiento de pared de altas prestaciones, ofrecemos sistemas en base agua.

Las soluciones Sikafloor® MultiDur se encuentran habitualmente en:

- Áreas de almacenamiento, logística y zonas de venta
- Áreas de producción, procesamiento y salas blancas (secas y húmedas)
- Soleras de aparcamientos
- Áreas Comercial, públicas y residenciales

Sikafloor® DecoDur



Sistemas Sika de pavimentos epoxi decorativos. En ellos se añaden opciones de diseño para pavimentos de altas prestaciones y son perfectos para proyectos en los que desea algo más que el diseño tradicional monocolor, necesitando a su vez las

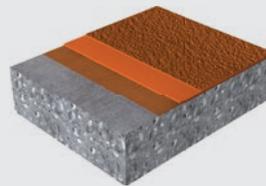
prestaciones de un pavimento epoxi. Dentro de la familia Sikafloor® DecoDur, se ofrecen soluciones de pavimentos con diferentes grados de resistencia mecánica y química, todo ello en un diseño especial. Los acabados van desde un efecto granito hasta un diseño saturado de chips, que están disponibles en una amplia variedad de colores. Por lo general, los pavimentos Sikafloor® DecoDur se aplican con una textura superficial lisa o ligeramente espolvoreada. A su elección, podemos terminar el pavimento con un sellador mate que está diseñado para soportar productos químicos de uso común en casa y/o en industria ligera, o un sellado más resistente y duro de acabado brillante.

Los pavimentos Sikafloor® DecoDur se pueden encontrar habitualmente en:

- Instalaciones de Ciencias de la Vida
- Laboratorios
- Zonas de alto tráfico peatonal en zonas comerciales e institucionales
- Áreas de restaurantes



Sikafloor® MultiFlex



Sistemas Sika de pavimentos de poliuretano de alta resistencia y uso industrial. Los sistemas Sikafloor® MultiFlex son conocidos por su gran elasticidad que permite puentear fisuras. Adicionalmente, estos pavimentos destacan por la capacidad de

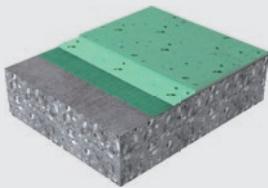
absorción de movimientos del soporte.

Las soluciones Sikafloor® MultiFlex incluyen diseños aplicados directamente sobre membranas impermeabilizantes elásticas y están disponibles con o sin protección superficial especial. Estos pavimentos se pueden aplicar en liso, o con espolvoreos ligeros o saturados (muy antideslizantes).

Sikafloor® MultiFlex se puede encontrar habitualmente en:

- Áreas de almacenamiento, logística y ventas (pavimentos elevados)
- Áreas de producción, procesamiento y salas limpias (secas y húmedas)
- Aparcamientos, plantas intermedias y superiores

Sika ComfortFloor®



La perfección nunca ha estado tan cerca con los sistemas Sika de pavimentos decorativos de poliuretano para aplicaciones comerciales y residenciales. El liderazgo tecnológico mundial en pavimentos industriales y resilientes confluye en nuestra

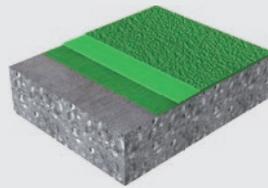
familia Sika ComfortFloor®, ofreciendo acabados estéticos, sin juntas ni discontinuidades y de gama alta a la clientela más exigente. Siendo una solución respetuosa con el medio ambiente, Sika ComfortFloor® se basa principalmente en aceites naturales y materias primas orgánicas. Su base compuesta de membranas de aislamiento acústico resistentes está hecha de partículas de caucho y espuma reciclados.

Los sistemas Sika ComfortFloor® ofrecen unas posibilidades casi ilimitadas de diseño. Por lo general se colocan en un acabado mate y están disponibles en 72 colores estándar. Los colores personalizados son una opción, como pueden ser diseños con dos tonos de acabado "similar al hormigón" y la capacidad de crear su propio acabado de pavimento. Las opciones adicionales incluyen espolvoreo de chips de color para un diseño especial, y superficie texturada antideslizante para su uso en zonas húmedas como duchas y cuartos de baño. Todos los sistemas ofrecen una estabilidad del color muy alta.

Las soluciones Sika ComfortFloor® se encuentran habitualmente en:

- Edificios institucionales, como escuelas, museos, bibliotecas y hospitales
- Edificios comerciales, como centros comerciales, hoteles y restaurantes
- Edificios residenciales de alta gama, de diseño moderno

Sikafloor® MonoFlex



Soluciones de pavimentos Sika de poliuretano de un componente, de fácil aplicación. Las soluciones de pavimentos Sikafloor® MonoFlex tienen ganada su excelente reputación basándose principalmente en sus prestaciones como acabado

impermeable para balcones, pasillos y escaleras con tráfico peatonal. Estas soluciones de curado por humedad son verdaderas innovaciones en términos de sostenibilidad y facilidad de aplicación.

Si se desea, se pueden añadir chips de colores como acabados especiales. Una textura superficial ligera o medianamente antideslizante también puede conseguirse. Todos los sistemas de esta familia ofrecen muy alta estabilidad del color.

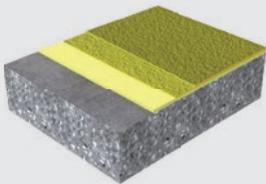
Las soluciones Sikafloor® MonoFlex se encuentran habitualmente en:

- Balcones
- Caminos peatonales y escaleras



SOLUCIONES Sikafloor® – ACABADO CONTINUO PARA SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

Sikafloor® PurCem®



Sistemas de pavimentos híbridos Sika a base de poliuretano y cemento. Estas innovadoras soluciones para pavimentos ofrecen un rendimiento extremo en términos de resistencia mecánica y química, así como una

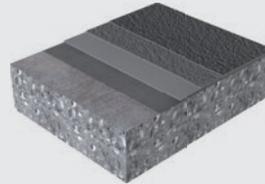
reducción del impacto ambiental. Porque son durables, de bajo mantenimiento y con opciones de renovación disponibles. Nuestra versátil gama de sistemas Sikafloor® PurCem® está ganando reconocimiento mundial y se pueden encontrar en una amplia variedad de aplicaciones de altas exigencias. El núcleo de la tecnología es un ligante resinoso elástico que reacciona con el cemento, y es lo que hace que esta familia de sistemas resista a grandes variaciones de temperatura, incluso choques térmicos para ciertos usos. Se puede aplicar Sikafloor® PurCem® en superficies de hormigón húmedo.

Generalmente, los pavimentos Sikafloor® PurCem® se aplican con un espolvoreo ligero o a saturación para hacerlos antideslizantes, o bien en un sistema único con mortero para garantizar altas prestaciones en áreas húmedas. Para las áreas secas se usa una textura de acabado de la superficie prácticamente lisa. El Sikafloor® PurCem® Gloss es la última innovación en nuestra familia Sikafloor® PurCem®. El acabado brillante de este sistema permite facilitar significativamente la limpieza de los pavimentos. Especificado con un acabado de superficie lisa y en un espesor de bajo a mediano, esta solución puede ser una alternativa a algunos de los sistemas Sikafloor® MultiDur.

Las soluciones Sikafloor® PurCem® se encuentran habitualmente en:

- Instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas
- Cocinas profesionales
- Áreas de almacenamiento en frío
- Áreas de procesamiento de alta resistencia, en especial de procesamiento en húmedo

Sikafloor® OneShot



La solución Sika más rápida para ejecutar el pavimento de su aparcamiento o tablero de puente. Esta solución única e innovadora permite ejecutar dos pasos de una sola vez. Nuestra poliurea de aplicación por proyección en

caliente asegura un revestimiento de altas prestaciones mecánicas. Y, proyectando los áridos necesarios para proporcionar la textura antideslizante de la superficie al mismo tiempo, se ahorra una cantidad significativa de trabajo, por lo que es posible imprimir, acabar y sellar en un solo día. Están disponibles opciones de acabado tanto con tecnología poliasfáltica como de poliuretano.

Las soluciones Sikafloor® OneShot se encuentran habitualmente en:

- Aparcamientos
- Tableros de puentes



Sikafloor® HardTop



Endurecedor, curado y sellado Sika de la superficie de hormigón, para grandes cargas en soleras industriales. Nuestros endurecedores superficiales dry-shake Sikafloor® se espolvorean directamente sobre el hormigón fresco - antes del

fratasado final - para crear un pavimento de hormigón monolítico de gran resistencia al desgaste. Se puede lograr rendimiento adicional a través de diversos endurecedores de superficie, compuestos de curado y selladores de superficie de aplicación líquida.

Las soluciones Sikafloor® HardTop se encuentran habitualmente en:

- Zonas de almacenamiento, logística y de venta
- Áreas industriales de altas prestaciones, no críticas tales como zonas de procesamiento en seco
- Aparcamientos

Sikafloor® Level



Soluciones Sika para preparación y nivelación del pavimento. Para asegurar la compatibilidad de los materiales del pavimento base con los acabados sintéticos de alta calidad, Sika ofrece una gama completa de capas para la

nivelación. Los aplicadores profesionales de pavimentos y de la construcción en general, reconocen nuestros productos de nivelación Sika por su excelente rendimiento y trabajabilidad. Cada producto tiene una gama de imprimaciones para garantizar un rendimiento perfecto en los diferentes tipos de soportes, tanto en nuevos proyectos como en proyectos de reparación. Ofrecemos soluciones para losas de cemento y de cal, y soluciones para colocar sobre baldosas de cerámica o pavimentos sintéticos existentes.

Cuando el tiempo es la esencia, podemos ayudar a reducir el plazo de ejecución del proyecto con la solución Sika® Level Rapid. Estas propiedades de secado rápido del sistema, normalmente permiten revestir el mismo día.

Los sistemas Sikafloor® Level se pueden utilizar en combinación con nuestras propias gamas Sika® ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur y Sikafloor® MultiFlex y con una amplia variedad de materiales comerciales comunes. Dentro de nuestra gama SikaBond®, se pueden encontrar adhesivos para sistemas de pavimentos sintéticos, textiles y de madera.

Sikagard® WallCoat



Revestimiento Sika para paredes que combina requisitos específicos y prestaciones funcionales con diseños decorativos. Cuando se necesita algo más que una simple pintura, nuestra familia Sikagard® WallCoat y los sistemas decora-

tivos de revestimiento para paredes, ofrecen ventajas únicas para acabados superficiales exigentes. Resistencias químicas, altas resistencias mecánicas, capacidad de resistir productos químicos utilizados en regímenes de limpieza, acabados superficiales que no promuevan el desarrollo de hongos, bacterias y otros microorganismos. Las soluciones Sikagard® WallCoat resuelven todo esto con facilidad.

Las soluciones Sikagard® WallCoat se encuentran habitualmente en:

- Áreas de sala blanca certificadas
- Instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas
- Hospitales y laboratorios
- Protección de superficies de hormigón
- Túneles
- Acabado de interiores comerciales, institucionales y residenciales



SOLUCIONES Sikafloor® PARA ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y ÁREAS COMERCIALES

LAS GRANDES CANTIDADES DE PRODUCTOS deben ser producidas, distribuidas y entregadas rápidamente y a tiempo para que una economía eficiente funcione. En las industrias manufactureras donde se manipulan y almacenan estas mercancías, los almacenes, sus muelles de carga, etc., necesitan tener sus pavimentos diseñados e instalados de acuerdo con las condiciones específicas de operación de cada área.

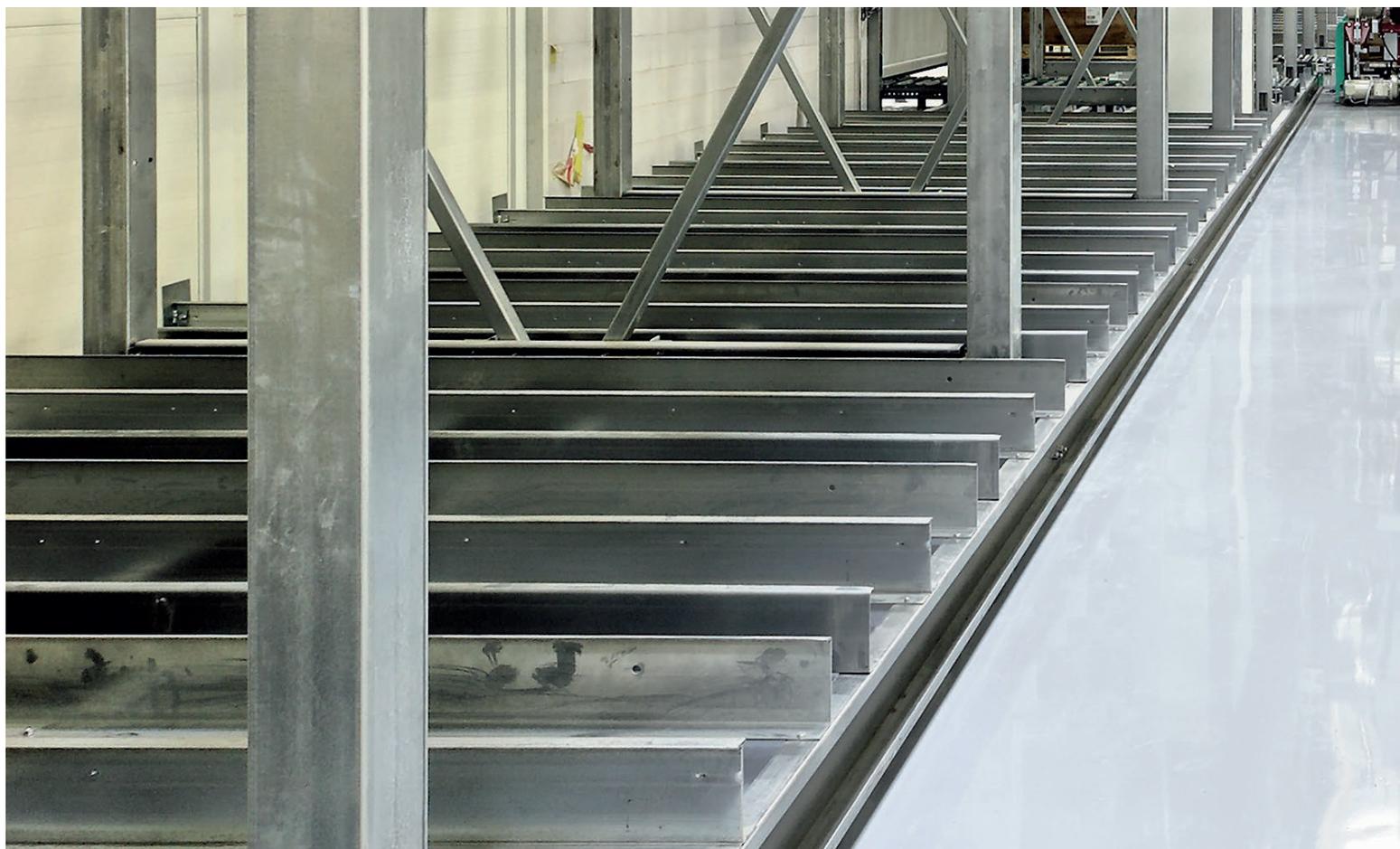
Siempre es esencial asegurarse de que el sistema de pavimento es capaz de soportar todas las tensiones generadas. Por lo tanto, lo más importante es entender las operaciones de cada área y definir luego todos los requisitos de rendimiento para el pavimento. Esto incluye el impacto mecánico requerido, resistencia a la abrasión y química, exposición térmica, facilidad de limpieza, prevención de polvo, etc.

NUEVAS CONSTRUCCIONES

Losas de hormigón producidas a partir de diseños de mezcla utilizando aditivos como Sikament® o Sika® ViscoCrete® SCC forman una base sólida y permiten obtener niveles precisos con las pendientes necesarias. Las soluciones de "dry shake"

de Sikafloor®, como su nombre indica, se aplican en formato polvo directamente sobre la superficie del hormigón recién colocado, fratasando posteriormente y endureciendo monolíticamente con el hormigón base. Esto crea un suelo integrado y extremadamente resistente. Los agentes de curado de hormigón, además de los compuestos de endurecimiento superficial y sellado, completan la gama Sikafloor®.

Además, la tecnología Sika® EpoCem® puede utilizarse en un hormigón relativamente nuevo, fresco o con humedad existente, donde actúa como barrera temporal contra la humedad para reducir los tiempos de espera para la aplicación de sistemas de suelo impermeable al vapor.



REPARACIÓN

Los morteros cementosos, autonivelantes y bombeables Sikafloor® y Sikafloor® Level se utilizan para proporcionar una superficie uniforme y nivelada para la aplicación de acabados de pavimentos. Los morteros de nivelación de secado rápido y permeables al vapor proporcionan soluciones muy económicas.

La tecnología Sika EpoCem® se utiliza de nuevo, con frecuencia en los proyectos de remodelación, cuando los pavimentos existentes tienen una creciente o alto contenido de humedad pero necesitan ser recubiertos rápidamente.

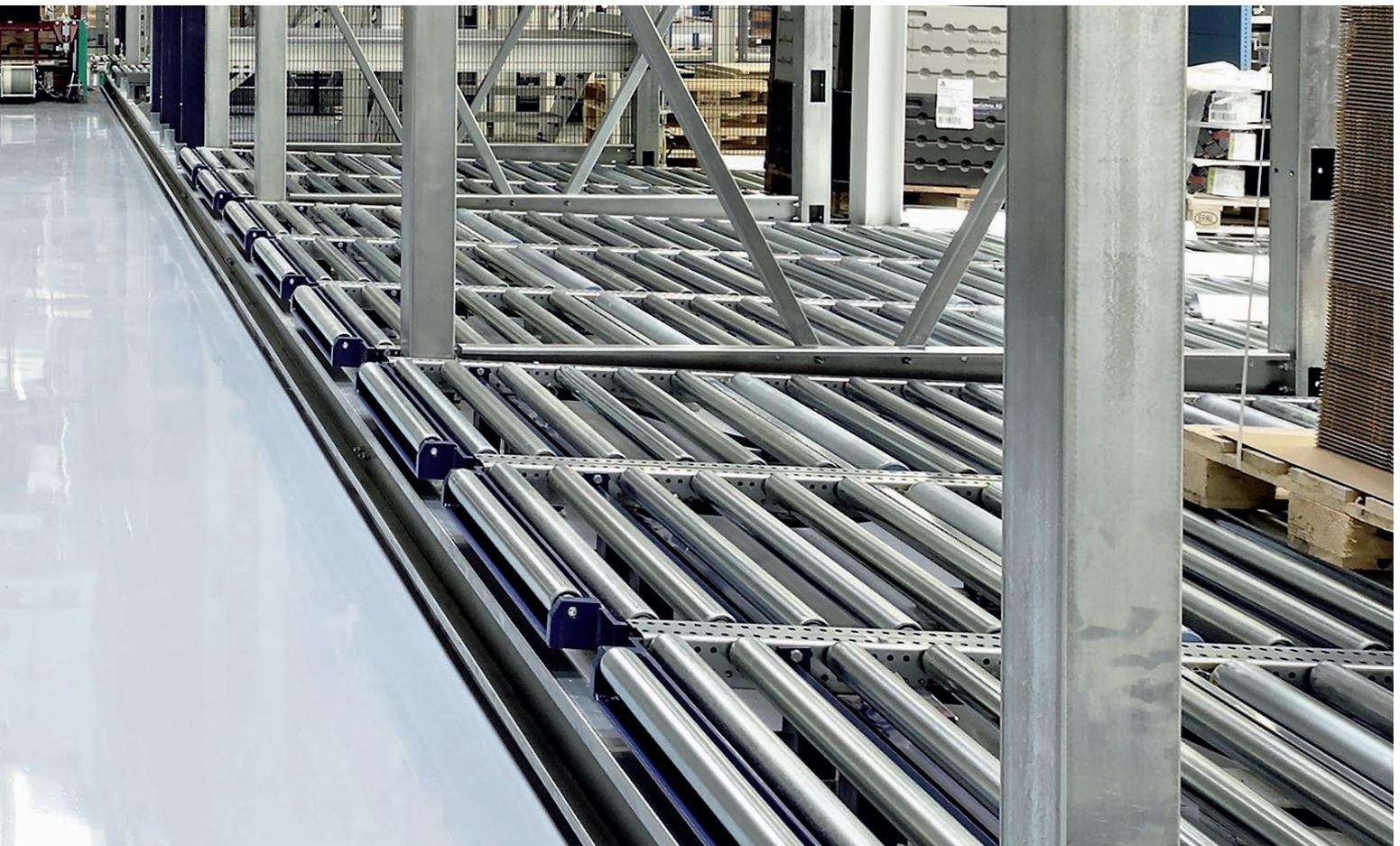
ZONAS DE ALMACENAMIENTO

Las soluciones Sikafloor® proporcionan un pavimento de color brillante que puede instalarse en una amplia gama de espesores y con una variedad de texturas de superficie. Estos pavimentos son sin juntas, no porosos, libres de polvo y con buenas resistencias químicas. Sus propiedades hacen que sea higiénico y fácil de limpiar, duro y con durabilidad, por lo que son ideales para su uso en procesos secos y áreas de almacenamiento con estanterías.

MUCHAS DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN DIARIAMENTE, INCLUYENDO: PASO DE CARRETI-LLAS ELEVADORAS O TRÁFICO DE CARRETAS QUE TRANSPORTAN CARGAS PESADAS, PALLETS Y CAJAS QUE SON ARRASTRADAS POR EL PAVIMENTO, REQUISITOS ERICTOS DE TEMPERATURA PARA DETERMINADAS MERCANCÍAS, ETC.

ÁREAS DE ALMACENAMIENTO EN FRÍO

Las soluciones Sikafloor® pueden proporcionar soluciones duraderas de pavimentación para áreas de almacenamiento en frío incluso en las condiciones más severas con extrema exposición mecánica, química y térmica.



ÁREAS COMERCIALES, DE ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICA



SISTEMA	Sikament® or Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®
		
DESCRIPCIÓN	Solera de hormigón con acabado fratasado y gran nivelación	Mortero autonivelante como barrera temporal contra la humedad en hormigón fresco o húmedo
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	2	2
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tolerancias finas y niveladas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Autonivelante para soleras de hormigón con una membrana impermeable dañada o no existente ■ Tiempo de espera reducido para revestir el hormigón fresco ■ Sin formación de ampollas en revestimientos de pavimentos impermeables al vapor cuando se reviste el hormigón fresco
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solera de hormigón con Sikament® o Sika ViscoCrete® ■ Cemento modificado con polímeros Sika® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-EpoCem Module ■ Sikafloor®-81 EpoCem®



* Nota: 1) Los gráficos 3D en este folleto no son a escala y sólo pretenden ilustrar la estructura del sistema.
2) Los símbolos tales como  representan requerimientos típicos de desempeño relacionados con el proyecto y todos ellos están catalogados y explicados en las páginas 50 y 52 de este folleto.

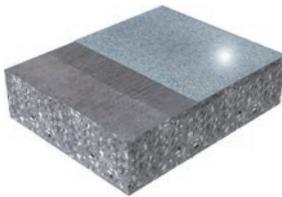


GAMA DE SISTEMAS

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



DESCRIPCIÓN

Acabado monolítico para soleras de hormigón

Acabado monolítico de gran dureza para soleras de hormigón

Acabado monolítico de altas prestaciones para soleras de hormigón

ESPESOR NOMINAL/ N° DE CAPAS

2.5 - 3 mm

2.5 - 3 mm

2.5 - 3 mm

1 - 2

1 - 2

1 - 2

CARÁCTERÍSTICAS

- Endurecedor superficial económico
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia al impacto
- Opciones de color

- Resistente y duradero
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Muy buena resistencia al impacto
- Opciones de color

- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia al impacto
- Extremadamente con muy alta durabilidad
- Acabado metálico no corrosivo
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Solera de hormigón con Sikament® o Sika® ViscoCrete®
- Sikafloor®-3 QuartzTop
- Sikafloor® ProSeal

- Solera de hormigón con Sikament® o Sika® ViscoCrete®
- Sikafloor®-2 SynTop
- Sikafloor® ProSeal

- Solera de hormigón con Sikament® o Sika® ViscoCrete®
- Sikafloor®-1 MetalTop
- Sikafloor® ProSeal



ÁREAS COMERCIALES, DE ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICAS



GAMA DE SISTEMAS

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



DESCRIPCIÓN

Endurecedor superficial para pavimentos de hormigón

Agente de curado y sellado en base agua para pavimentos de hormigón

Agente de curado y sellado en base disolvente para pavimentos de hormigón

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

< 1 mm

< 1 mm

> 1 mm

1 - 2

1 - 2

1 - 2

CARÁCTERÍSTICAS

- Endurecedor superficial económico
- Buena resistencia a la abrasión
- Evita la formación de polvo superficial

- Sellado de la superficie
- Curado según la norma ASTM C- 309
- Evita la formación de polvo superficial
- Bajo en VOC

- Sellado y endurecimiento de la superficie
- Curado según la norma ASTM C- 309
- Evita la formación de polvo superficial
- Formación rápida de la película

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor® CureHard

- Sikafloor® ProSeal

- Sikafloor® ProSeal





GAMA DE SISTEMAS

Sikafloor® Level

Sikafloor® Level



DESCRIPCIÓN

Mortero cementoso autonivelante, permeable al vapor

Mortero cementoso autonivelante, adecuado para usos industriales

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

4 - 30 mm

4 - 30 mm

3

2+

CARÁCTERÍSTICAS

- Nivelación superficial suave y fina
- Secado rápido
- Permeable al vapor
- Espesores bajos hasta medios

- Nivelación superficial suave y fina
- Secado rápido
- Espesores bajos hasta medios

COMPONENTES DEL SISTEMA

- SikaLevel®-01 Primer o SikaLevel®-02 Primer (en caso de duda consultar con el Dto. Tecnico)
- Sikafloor® Level®-50
- Sikafloor®-2540

- SikaLevel®-01 Primer o SikaLevel®-02 Primer (en caso de duda consultar con el Dto. Tecnico)
- Sikafloor® Level®-50
- Sistema de resina Sikafloor® adecuado



ÁREAS COMERCIALES, DE ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICAS



SISTEMA	Sikafloor® MultiDur WS-10	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24 ES
DESCRIPCIÓN	Doble capa de rodadura de epoxi en base agua	Capa de rodadura monocolor de epoxi en acabado texturado	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi, en acabado liso
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia media al desgaste ■ Estabilización de la superficie ■ Evita la formación de polvo superficial ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena resistencia al desgaste y a la abrasión ■ Buenas resistencias químicas ■ Antideslizante ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta resistencia a la abrasión y al desgaste ■ Buena resistencia al impacto ■ Buenas resistencias químicas ■ Resistencia al choque térmico medio ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2540 W ■ Sikafloor®-2540 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 ■ Sikafloor®-264 (texturado) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante)





SISTEMA	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC ES	Sikafloor® MultiDur EB-24 ES	Sikafloor® MultiFlex PS-26 ES	Sikafloor® PurCem® HM-20
DESCRIPCIÓN	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido sobre lechada híbrida de epoxi	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido	Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano duro-elástico, en acabado liso	Revestimiento híbrido de poliuretano-cemento de altas resistencias químicas, mecánicas y a temperatura, ligeramente texturado
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 3 mm 2	6 - 9 mm 1 - 2
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al choque térmico ■ Antideslizante ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al choque térmico ■ Antideslizante ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia a muy bajas temperaturas/congelación rápida (> -20°C) ■ Duro - elástico ■ Alta resistencia al desgaste ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color ■ Bajo contenido en VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia en zonas de almacenamiento a muy bajas temperaturas/congelación rápida (> -40°C) ■ Pavimento de altas prestaciones, alta resistencia al desgaste ■ Altas resistencias químicas ■ Resistencia al choque térmico ■ Fácil limpieza (resistente a la limpieza con vapor) ■ Antideslizante ■ Opciones de color ■ Bajo contenido en VOC, bajo olor
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-154 W o -160 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante) ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-3240 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si fuera necesario: Sikafloor®-156 o -161 o -160 (+ espolvoreo de arena de cuarzo) ■ Sikafloor®-20 PurCem®

Sikafloor® SOLUCIONES PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO

LOS RETOS MÁS GRANDES PARA los sistemas de pavimentos en instalaciones de fabricación se dan generalmente en las áreas de producción. Estos pavimentos no sólo tienen que soportar una exposición severa, incluyendo esfuerzos mecánicos, químicos y térmicos, sino que también necesitan proporcionar el grado correcto de resistencia al deslizamiento para cumplir con los requisitos de salud y seguridad.

Los sistemas Sikafloor® aplicados en las áreas de producción se basan principalmente en las tecnologías de resinas de cemento, epoxi y poliuretano, desarrolladas en nuestros laboratorios con más de 50 años de experiencia práctica. Para requisitos especiales, se combinan diferentes sistemas de aglutinante y relleno para lograr propiedades específicas, por ejemplo, poliuretano y cemento en la gama Sikafloor® PurCem® para altas temperaturas y resistencias químicas en ambientes húmedos.

ÁREAS SECAS Y HÚMEDAS

La mayoría de las áreas de producción se pueden dividir en áreas de procesamiento "secas" o "húmedas". Los sistemas de

pavimentación en áreas de procesos "húmedos" requieren generalmente un mayor grado de resistencia al deslizamiento y también deben limpiarse fácilmente, sin embargo, deben ser resistentes al agua y a cualquier exposición química. En las áreas de producción de las industrias de alimentos y de bebidas en particular, un pavimento limpio es obviamente de importancia vital para facilitar el ambiente higiénico necesario de trabajo.

Las áreas de procesamiento "en seco" a menudo también requieren un equilibrio o compromiso que debe hacerse entre la facilidad de limpieza y resistencia al deslizamiento, para cumplir con los requisitos de eficiencia e higiene, además de la salud y la seguridad.



**ÁREAS CON EXPOSICIÓN EXTREMA
(COMBINACIÓN DE CONDICIONES HÚMEDAS, SUSTANCIAS
QUÍMICAS, TEMPERATURAS Y ABRASIÓN)**

Sika dispone de una gama completa de soluciones de pavimentación para instalaciones industriales que requieren ser duraderas bajo exposiciones y condiciones de uso extremas. Estas condiciones pueden variar desde un ataque químico severo con exposición a choques térmicos en la industria alimentaria, hasta altas cargas y abrasión en la industria automotriz.

La gama Sikafloor® PurCem® funcionará bajo los entornos de servicio más exigentes y puede satisfacer todos estos y muchos otros requisitos de exposición particular con flexibilidad de diseño. Esto incluye una gama completa de perfiles antideslizantes.

TIEMPO DE INACTIVIDAD MÍNIMO PARA LA PRODUCCIÓN

Cada día o incluso cada hora de tiempo de inactividad en la producción puede ser muy costoso tanto en la construcción nueva como en proyectos de reparación. Por lo tanto, siempre es esencial terminar todo el trabajo de pavimentación en el menor tiempo posible, pero sin dejar de garantizar el rendimiento requerido y la durabilidad. Los sistemas Sikafloor® también pueden ser diseñados para soportar todos los otros requisitos y condiciones con diversos grados de resistencia al deslizamiento y superficies que son fáciles de limpiar.



ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO

Áreas Secas



SISTEMA	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24 ES
DESCRIPCIÓN	Capa de rodadura monocolor de epoxi	Capa de rodadura monocolor de epoxi en acabado texturado	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi, en acabado liso
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena resistencia al desgaste y a la abrasión ■ Buenas resistencias químicas ■ Fácil de limpiar ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena resistencia al desgaste y a la abrasión ■ Buenas resistencias químicas ■ Antideslizante ■ Fácil de limpiar ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alta resistencia a la abrasión y al desgaste ■ Buena resistencia al impacto ■ Buenas resistencias químicas ■ Fácil de limpiar ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ ikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (texturado) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante)

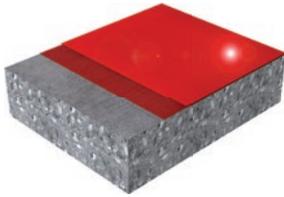
* Nota: 1) Los gráficos 3D en este folleto no son a escala y sólo pretenden ilustrar la estructura del sistema.
2) Los símbolos tales como  representan requerimientos típicos de desempeño relacionados con el proyecto y todos ellos están catalogados y explicados en las páginas XX de este folleto.



SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-31

Sikafloor® MultiDur ES-23



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi, en acabado liso

Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi, en acabado liso

ESPESOR

2 - 3 mm

2 - 3 mm

NOMINAL / N° DE CAPAS

2

3

CARÁCTERÍSTICAS

- Alta resistencia al desgaste
- Altas resistencias químicas
- Opciones de color

- Alta resistencia al desgaste
- Alta resistencia química
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-381

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-264 (autonivelante liso)
- Sikafloor®-316



ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO

Áreas Húmedas



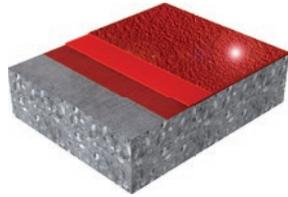
SISTEMA	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® MultiDur EB-24 ES
DESCRIPCIÓN	Capa de rodadura monocolor de epoxi en acabado texturado, antideslizante	Revestimiento autonivelante de epoxi con espolvoreo de árido-color, antideslizante y con bajo contenido en VOC	Revestimiento monocolor autonivelante de epoxi con espolvoreo, antideslizante
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	< 1 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buen resistencia al desgaste y a la abrasión ■ Buenas resistencias químicas ■ Antideslizante ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efecto estético de arena de colores ■ Buena resistencia mecánica ■ Antideslizante ■ Bajo contenido en VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Antideslizante ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (texturado) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante o liso) ■ Arena de cuarzo -color (0.3 - 0.8 o 0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante) ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264

* Nota: 1) Los gráficos 3D en este folleto no son a escala y sólo pretenden ilustrar la estructura del sistema.
2) Los símbolos tales como representan requerimientos típicos de desempeño relacionados con el proyecto y todos ellos están catalogados y explicados en las páginas XX de este folleto.



SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-31



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido, sobre lechada híbrida de epoxi, con altas resistencias químicas

ESPESOR

2 - 3 mm

**NOMINAL /
Nº DE CAPAS**

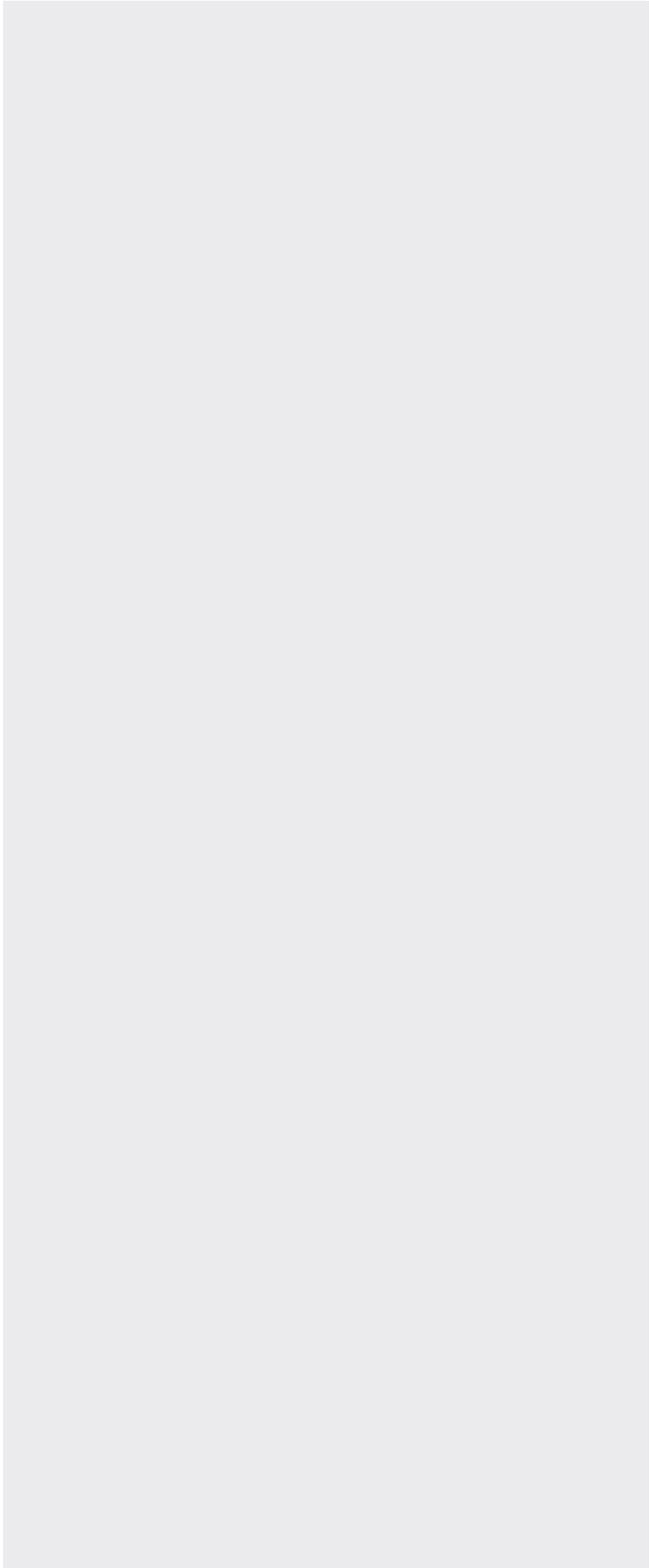
3

CARÁCTERÍSTICAS

- Buen resistencia al desgaste
- Altas resistencias químicas
- Opciones de color

**COMPONENTES
DEL SISTEMA**

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-381
- Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-381



ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO

Condiciones de exposición extremas

(Combinaciones de Condiciones Húmedas, Ataque Químico, Temperaturas y Abrasión)

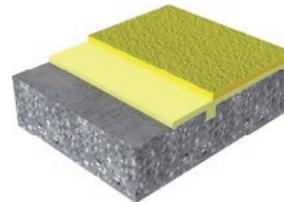
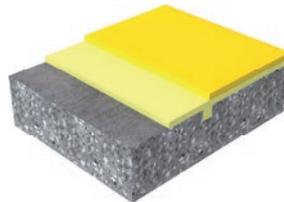
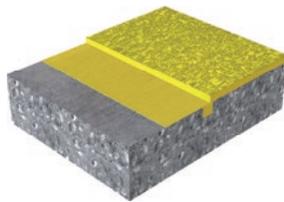


SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HM-20

Sikafloor® PurCem® HS-21

Sikafloor® PurCem® HB-22



DESCRIPCIÓN

Revestimiento híbrido de poliuretano-cemento de altas resistencias químicas, mecánicas y a temperatura, ligeramente texturado

Revestimiento autonivelante híbrido de poliuretano-cemento, de prestaciones medias-altas, en acabado liso

Revestimiento autonivelante híbrido de poliuretano-cemento con espolvoreo de árido, de prestaciones medias

ESPESOR

6 - 9 mm

4,5 - 6 mm

4,5 - 6 mm

NOMINAL / N° DE CAPAS

1 - 2

2

2 - 4

CHARACTERISTICS

- Resistencia en zonas de almacenamiento a muy bajas temperaturas /congelación rápida (> -40°C)
- Pavimento de altas prestaciones, alta resistencia al desgaste
- Altas resistencias químicas
- Resistencia al choque térmico
- Fácil limpieza (resistente a la limpieza con vapor)
- Antideslizante
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC, bajo olor

- Resistencia en zonas de almacenamiento a muy bajas temperaturas /congelación rápida (> -40°C)
- Pavimento de altas prestaciones, alta resistencia al desgaste
- Altas resistencias químicas
- Resistencia al choque térmico
- Fácil limpieza
- Antideslizante
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC, bajo olor

- Resistencia en zonas de almacenamiento a muy bajas temperaturas /congelación rápida (> -40°C)
- Pavimento de altas prestaciones, alta resistencia al desgaste
- Altas resistencias químicas
- Resistencia al choque térmico
- Higiénico
- Antideslizante
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC, bajo olor

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Si fuera necesario: Sikafloor®-156 o -161 o -160 (+ espolvoreo con arena de cuarzo)
- Sikafloor®-20 PurCem®

- Sikafloor®-21 PurCem®

- Sikafloor®-21 PurCem®
- Arena de cuarzo (0.7 - 1.2 mm)
- Sikafloor®-31 PurCem®



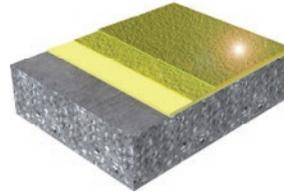
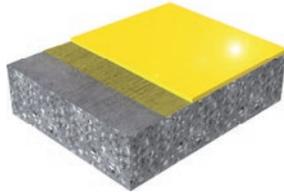
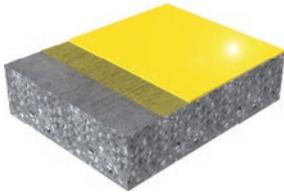


SISTEMA

**Sikafloor® PurCem® HS-26
Gloss**

**Sikafloor® PurCem® HS-21
Gloss**

**Sikafloor® PurCem® HB-22
Gloss**



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante híbrido de poliuretano cemento, de prestaciones medias, en acabado liso y brillante

Revestimiento autonivelante híbrido de poliuretano cemento, de gran durabilidad, en acabado liso y brillante

Revestimiento autonivelante híbrido de poliuretano cemento con espolvoreo de árido, de prestaciones medias-altas, textura media, en acabado brillante

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

1,5 – 3 mm

3 – 6 mm

4 – 7 mm

CARÁCTERÍSTICAS

- Alta resistencia mecánica
- Buenas resistencias químicas
- Superficie brillante y resistente al rayado
- Tendencia muy baja a que se adhiera la suciedad
- Fácil de limpiar y mantener
- Sin olor durante la aplicación
- Sin VOC y respetuoso con el medio ambiente
- Tolerante con la humedad del soporte
- Muy buena relación coste-prestaciones durante el ciclo de vida
- Opciones de color

- Buenas resistencias químicas
- Superficie densa y resistente al rayado
- Alta resistencia mecánica
- Tendencia muy baja a que se adhiera la suciedad
- Fácil de limpiar y mantener
- Sin olor durante la aplicación
- Sin VOC y respetuoso con el medio ambiente
- Se puede aplicar en soportes con alta tolerancia a la humedad
- Muy buena relación coste-prestaciones durante el ciclo de vida
- Opciones de color

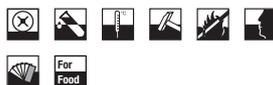
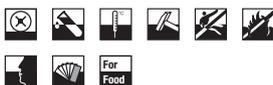
- Alta resistencia mecánica
- Buenas resistencias químicas
- Superficie brillante y resistente al rayado
- Tendencia muy baja a que se adhiera la suciedad
- Fácil de limpiar y mantener
- Tolerante con la humedad del soporte
- Superficie antideslizante
- Muy buena relación coste-prestaciones durante el ciclo de vida
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor® -21/-210/ -260
- Sikafloor®-260 PurCem®

- Sikafloor® -21/-210/ -260 PurCem®
- Sikafloor®-210 PurCem®

- Sikafloor®-260/-210 PurCem®
- Arena de cuarzo (0.7-1.2mm)
- Sikafloor®-310 PurCem®



Sikafloor[®], Sikaflex[®] y Sikagard[®] SOLUCIONES PARA ÁREAS DE SALAS LIMPIAS

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, SIKA ha desarrollado una nueva generación de soluciones avanzadas de revestimiento para pavimentos, paredes y selladores de juntas para ambientes de salas blancas. La fabricación en condiciones de sala limpia es cada vez más generalizada y exigente, con especial atención a las emisiones de VOC / AMC (Compuestos Orgánicos Volátiles / Contaminantes Moleculares Aero-transportados), las emisiones de partículas y la contaminación biológica.

El número de productos que se tienen que producir y procesar en condiciones de sala limpia está en constante crecimiento, desde componentes electrónicos y de la automoción, hasta alimentos, productos farmacéuticos y cosméticos. En muchas de estas industrias, la fabricación en salas limpias y un alto grado de limpieza de los componentes, son actualmente esenciales para lograr la calidad deseada del producto.

Muchos sistemas Sikafloor[®], Sikagard[®] y Sikaflex[®] están en la vanguardia de las soluciones para salas limpias, específicamente desarrollados y certificados para ambientes de salas blancas que van desde los de las industrias de semiconductores y electrónica, hasta los de las industrias de la ciencia de la vida. Por lo tanto, somos el socio ideal para ayudarle a seleccionar las mejores soluciones para sus procesos particulares, los requisitos de sala limpia y con la calificación de producto único de CSM.

CERTIFICACIÓN

La mayoría de los sistemas Sikafloor[®], Sikagard[®] y Sikaflex[®] de este folleto están probados y certificados para su uso en un ambiente de sala limpia.

Además, existen informes de pruebas detallados y declaración de prestaciones para cada producto o sistema certificado, que contienen toda la información relevante relativa a los parámetros y normas de prueba. Póngase en contacto con su representante local de Sika para obtener detalles específicos y también puede consultar la base de datos pública del Instituto Fraunhofer IPA, donde se enumeran todas las soluciones Sika probadas y certificadas:
www.tested-device.com



© Fraunhofer IPA



CLEANROOM SUITABLE MATERIALS CSM

CSM – Cleanroom Suitable Materials son las primeras calificaciones estandarizadas de productos según las normas ISO 14644 y GMP para todos los mercados de salas limpias y ciencias de la vida.

La IPA Fraunhofer fundó la Industrial Alliance CSM, organizando sus principales temas de trabajo y coordinando la investigación requerida, incluyendo el



registro y análisis de todos los datos relevantes. El objetivo de fundar la alianza industrial "Cleanroom Suitable Materials" era formar una base científica sólida para evaluar la idoneidad de los materiales para salas limpias y para determinar los criterios de selección de materiales para las aplicaciones de las salas blancas. Sika fue miembro fundador de esta alianza y desempeña un papel activo en el desarrollo de estas normas y regulaciones.

CSM – CERTIFICADO CLEANROOM SUITABLE MATERIAL PARA INDUSTRIAS ESPECÍFICAS

INDUSTRIAS DE CIENCIA DE LA VIDA

Las siguientes industrias son particularmente conscientes de las emisiones de partículas y la resistencia biológica de acuerdo con la norma GMP global.

- Alimentación
- Biotecnología
- Dispositivos médicos
- Productos farmacéuticos



3. * Las resistencias químicas dependen en gran medida del proceso y del régimen de limpieza, que debe comprobarse individualmente. Consulte la tabla de resistencias químicas Sikafloor® disponible en su organización local Sika.

Requisitos

1. Bajas emisiones de partículas
2. Resistencia biológica
3. Resistencias químicas*
4. Conductividad

Soluciones Sika:

¡Una sola etiqueta contiene toda la información para clientes o especificadores que trabajan en las industrias de salas blancas!

ELECTRÓNICA E INDUSTRIAS RELACIONADAS

Las siguientes industrias están particularmente concienciadas de las emisiones de partículas y TVOC de acuerdo con la norma mundial ISO 14644.

- Paneles solares
- Discos duros
- Pantallas planas
- Semiconductores
- Equipos ópticos
- Microsistema
- Automoción
- Aeroespacial



3. * Las resistencias químicas dependen en gran medida del proceso y del régimen de limpieza, que debe comprobarse individualmente. Consulte la tabla de resistencia química Sikafloor® disponible en su organización local Sika.

Requisitos

1. Bajas emisiones de partículas
2. Bajas emisiones de VOC
3. Resistencias químicas*
4. Conductividad

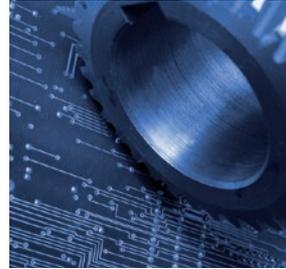
Soluciones Sika:

¡Una sola etiqueta contiene toda la información para clientes o especificadores que trabajan en las industrias de salas limpias!



ÁREAS DE SALAS BLANCAS

Ejemplos para Electrónica e Industrias Relativas

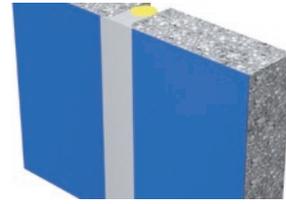


SISTEMA

Sikagard® Wallcoat WS-11

Sikaflex® Sealant

**Sikafloor® MultiDur ES-28
ECF/EQ ES**



DESCRIPCIÓN

Revestimiento epoxi para paredes, de altas prestaciones

Solución monocomponente de sellado de juntas de pavimento, a base de poliuretano

Revestimiento autonivelante pavimentos conductivos, en acabado liso, con contenido muy bajo en VOC

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

< 0.5 mm

2

~ 2 mm

3

CARÁCTERÍSTICAS

- Cumple con ISO 14644
- Buenas resistencias químicas
- Superficie lisa
- Bajo contenido en VOC
- Resistencias biológicas
- Opciones de color

- Cumple con ISO 14644
- Buenas resistencias químicas
- Excelente adherencia
- Bajo contenido en VOC

- Cumple con ISO 14644
- Buenas resistencias químicas
- Conductor electrostático
- Bajas emisiones de partículas
- Superficie lisa
- Contenido muy bajo en VOC
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikagard® Wallcoat N
- Sikagard® Wallcoat N

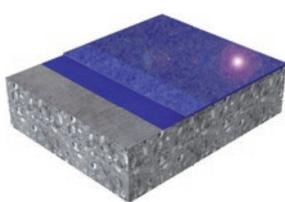
- Sikaflex® Pro 3

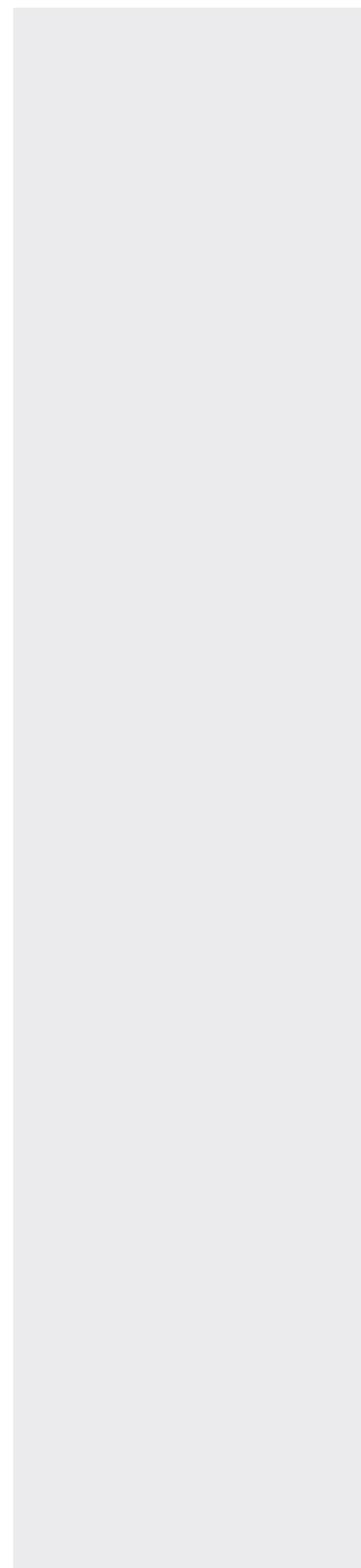
- Sikafloor®-156 o -161
- Kit de tomas de tierra de Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-262 AS N



Ejemplos para Industria de Ciencias de la Vida



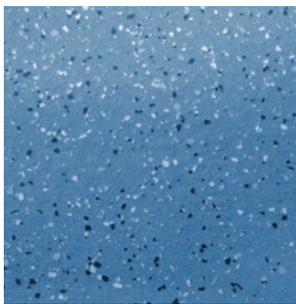
SISTEMA	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite
		
DESCRIPCIÓN	Solución de sellado a base de poliuretano híbrido monocomponente, para juntas de construcción, conexión y aislamiento	Revestimiento autonivelante de epoxi, bajo contenido en VOC, en acabado granitocolor y liso
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS		2 - 3 mm 3
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ GMP ■ Resistencias biológicas ■ Sin olor ■ Resistente a los desinfectantes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Baja emisión de partículas ■ Efectos estéticos de granitocolor ■ Estética de diseño ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	■ Sikaflex® AT Connection	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W, -316
		



Sikafloor®

SOLUCIONES DECORATIVAS

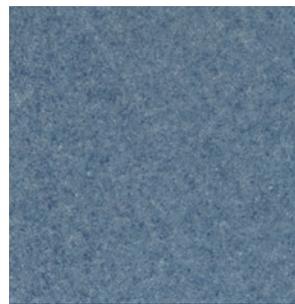
LAS SOLUCIONES DECORATIVAS DE Sika permiten la creación de una combinación casi ilimitada de requisitos funcionales y estéticos. Los resultados de esta flexibilidad en el diseño, posibilitan estancias tan únicas y distintivas que la gente aprecia vivir y trabajar en ellas.



ESPOLVOREO DE CHIPS



ESPOLVOREO A SATURACIÓN



GRANITO



CUARZO / COMPACTADO





SISTEMA	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
DESCRIPCIÓN	Revestimiento autonivelante de epoxi, con efecto estético de granito y liso, bajo contenido en VOC	Revestimiento autonivelante de epoxi, en acabado liso con espolvoreo de chips de colores, bajo contenido en VOC	Revestimiento autonivelante de epoxi, con espolvoreo de árido de color, bajo contenido en VOC	Mortero fratasado de epoxi, con espolvoreo de árido de color
ESESOR NOMINAL / Nº DE CAPAS	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos de granitocolor ■ Estética de diseño ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos de chips de color ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos arena de colores ■ Buena resistencia mecánica ■ Antideslizante ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos arena de colores ■ Alta resistencia mecánica ■ Alta resistencia al impacto ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (autonivelante) ■ Arena de cuarzo-color (0.3 - 0.8 o 0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-169 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Colored Quartz CF (0.3 - 1.2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W

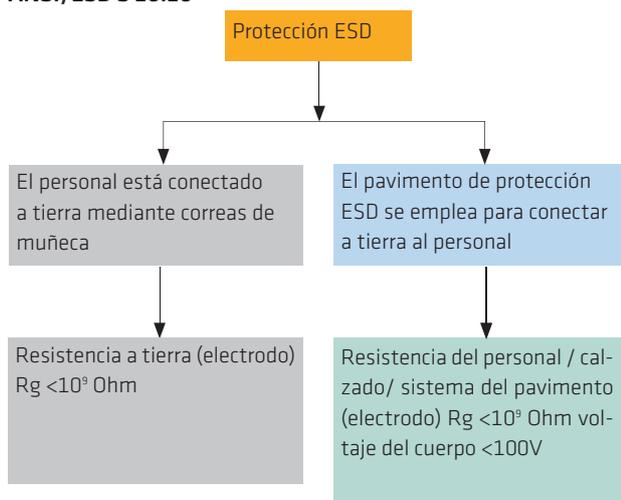


SOLUCIONES Sikafloor® PARA REQUERIMIENTOS ESD Y CONDUCTIVOS

EN INDUSTRIAS EN LAS QUE SE TRABAJA CON componentes electrónicos o con productos químicos volátiles, la electricidad estática puede producir daños considerables y pérdidas económicas. Todos los componentes electrónicos y equipos, como por ejemplo, microchips, circuitos integrados y maquinaria, son sensibles a descargas eléctricas (también conocidas como casos ESD).

Incluso las personas y los cuartos equipados para manejar este tipo de dispositivos sensibles a la electricidad estática, pueden causar daños inesperados. Los productos de los sistemas Sikafloor® ESD (Descarga electrostática) y ECF (Pavimento conductivo) pueden salvaguardar el proceso entero. Estos sistemas se pueden diseñar para instalar un pavimento hecho a sus necesidades específicas.

GAMAS RESISTENTES SEGÚN LA NORMA IEC 61340-5-1 OR ANSI/ESD S 20.20



ESPECIFICACIÓN

Ninguno de los valores de resistencia eléctrica o de conductividad específica marcados en cualquier normativa internacional o nacional de las indicadas en la tabla anterior, son de obligado cumplimiento. Los valores

se pueden adaptar para cumplir con los requerimientos locales por las autoridades responsables.

Antes de la aplicación de un sistema de pavimento ESD o conductivo, Sika siempre recomienda un asesoramiento detallado de al menos los siguientes parámetros. Posteriormente se recomienda llegar a un acuerdo sobre los valores entre las partes involucradas:

- Límites de la resistencia eléctrica y de la generación de voltaje del cuerpo
- Métodos y condiciones de medida
- Equipos para realizar estas mediciones
- Cualquier normativa aplicable o especificación

¿QUÉ HACE UN CASO DE ESD?

Un caso de ESD es una descarga electrostática, que es básicamente una chispa (un efecto microeléctrico), que pasa de una superficie conductiva cargada a otra. Esta transferencia increíblemente rápida de lo que antes era una carga estática (sin movimiento) puede causar fuegos, explosiones, generar calor, luz, incluso sonidos. Son estas microchispas, prácticamente invisibles y sin previo aviso, las que se deben prevenir y controlar.

US-STANDARDS:

Sistemas:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Ensayo de sistema: < 35 M Ω	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Ensayo de marcha (BVG) < 100 Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Resistencia a la tierra R _c < 10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (ECF) Ensayo de superficie a tierra: >2.5x10 ⁴ - 1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (ECF) Ensayo de superficie a superficie: >2.5x10 ⁴ - 1x10 ⁶ Ω	ASTM F 150 (DIF) Ensayo de superficie a tierra: >1x10 ⁶ - <1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (DIF) Ensayo de superficie a superficie: >1x10 ⁶ - <1x10 ⁹ Ω
Revestimiento liso ESD (Epoxi)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Revestimiento de altas resistencias químicas (Epoxi Novolac)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Revestimiento liso ESD (poliuretano)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲

▲ Cumple con la norma - No cumple con la norma

DEFINICIÓN DE PRODUCTOS CONDUCTIVOS/DISIPATIVOS (ECF/DIF)

- La conductividad es la habilidad de un material para conducir cargas a tierra. En términos no absolutamente técnicos, esto significa, su capacidad para conducir cargas eléctricas.
- Los pavimentos conductivos y disipativos se clasifican de acuerdo a su resistencia a conducir las cargas eléctricas a tierra.

Material de pavimentos conductivos (ECF) (p.e. de acuerdo a ASTM F150)

Un material de pavimento que tenga una resistencia entre 2.5×10^4 and 1.0×10^6 ohmios

Material de pavimento disipativo (DIF) (p.e. de acuerdo con ASTM F150)

Un material de pavimento que tenga resistencia entre 1.0×10^6 y 1.0×10^9 ohmios

NORMAS EUROPEAS:

Sistemas:	DIN EN 1081 Resistencia a tierra RG < $10^8 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Ensayo de sistema: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Ensayo de marcha (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistencia a tierra RG < $10^8 \Omega$	ATEX 137 / TRBS 2153 European Standard Resistencia a tierra RG < $10^8 \Omega$	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Resistencia aislante > 50 k Ω	
Pavimentos higiénicos ECF lisos y antideslizantes							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Cualquier pavimento autonivelante p.e. Sikafloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
Altas resistencias químicas							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Aprobados para salas limpias							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sistemas ESD para generación muy baja de voltaje							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

NORMATIVA USADA EN ASIA:

Sistemas:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Resistencia a tierra $R_c > 5 \times 10^4 - < 1 \times 10^6 \Omega$	SJ/T 11294-2003 (DIF) Resistencia a tierra $R_c > 1 \times 10^6 - < 1 \times 10^9 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Ensayo de sistema: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Ensayo de marcha (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistencia a tierra $R_c < 10^8 \Omega$
Pavimentos higiénicos y lisos					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-262 AS Thixo	-	▲	-	▲	▲
Altas resistencias químicas					
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	-	▲
Sistemas ESD para generación muy baja de voltaje					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	-	-	▲	▲	▲

▲ Cumple con la norma - No cumple con la norma

SOLUCIONES Sikafloor® PARA DESCARGAS ELECTROESTÁTICAS (ESD) PROTECCIÓN Y CONTROL



SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF

Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante de epoxi para pavimentos conductivos, en acabado liso, de alto rendimiento ESD

Revestimiento autonivelante para pavimentos conductivos, en acabado liso, químicamente muy resistente

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

~ 2 mm

~ 2 mm

3

3

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia al desgaste y a la abrasión
- Buenas resistencias químicas
- Opciones de color
- Fácil de limpiar
- Conductivo

- Alta resistencia al desgaste y a la abrasión
- Altas resistencias químicas
- Opciones de color
- Fácil de limpiar
- Conductivo

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-262 AS N

- Sikafloor®-156 o -161
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-381 ECF





SOLUCIONES Sikafloor® y SikaCor® PARA CUBETOS DE RETENCIÓN

LOS CUBETOS DE RETENCIÓN son zonas destinadas a contener los derrames de aceites, productos químicos o contaminantes que se escapen de sus tanques de almacenamiento. Estos cubetos sirven para proteger el suelo y las aguas subterráneas de la contaminación por posibles derrames, lo que es un requisito cada vez mayor por parte de las autoridades y gobiernos.

Existen dos requisitos principales para los sistemas de revestimientos protectores de este tipo de zonas: primero para impermeabilizar las estructuras para proteger el suelo y las aguas subterráneas. En segundo lugar, y dado que muchos de estos materiales químicos son también agresivos para el acero del hormigón y de refuerzo, deben ser químicamente resistentes al contacto con ellos.

Sika ha liderado el desarrollo de muchos sistemas especializados de recubrimiento de resina epoxi y otros sistemas de revestimiento a base de resina para impermeabilizar y proteger las estructuras secundarias de contención, de manera que puedan cumplir su función. Según se requiere y de acuerdo con algunas normativas nacionales e internacionales, muchos de estos sistemas de Sika también han definido las propiedades de puenteo de fisuras y su resistencia química se ha probado completamente frente a los diferentes productos químicos que se van a usar para resistir y contener los derrames.

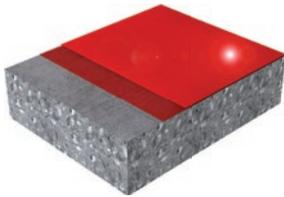




SISTEMA

Sikaguard®-62

Sikafloor® -381



DESCRIPCIÓN

Revestimiento liso epoxy con alta resistencia química

Revestimiento liso epoxy monocolor con alta resistencia química

ESPESOR

2

2

NOMINAL / N° DE CAPAS

2

2

CARACTERÍSTICAS

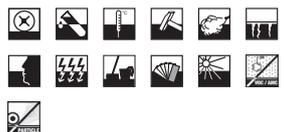
- Punteo de fisuras
- Excelente resistencia química
- Alta resistencia a la abrasión
- Acabado liso
- Opciones de color

- Punteo de fisuras
- Excelente resistencia química
- Alta resistencia a la abrasión
- Acabado liso
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156
- Sikaguard®-62

- Sikafloor®-156
- Sikafloor®-381



Aviso: para lograr superficies finas y resistentes, es importante tener una solución correctamente detallada, respaldada por los expertos técnicos de Sika para dar plena cobertura.

SOLUCIONES Sikafloor® PARA APARCAMIENTOS DE VARIAS PLANTAS Y SUBTERRÁNEOS

LAS ESTRUCTURAS DE APARCAMIENTOS HOY EN DÍA

Los aparcamientos se han convertido hoy en día en una parte vital de la comunidad móvil, especialmente en las áreas metropolitanas, incluyendo los aeropuertos, las cuales crecen a un ritmo cada vez más rápido. Esto implica la necesidad de aportar cada vez un mayor número de plazas de aparcamiento mediante la construcción de nuevos edificios de aparcamientos y frecuentemente la ampliación de los ya existentes.

¿DÓNDE PREFIERE APARCAR?

Las estructuras de aparcamiento más exitosas son las que están diseñadas para cumplir con las demandas de los usuarios. Las características de estos aparcamientos deberán responder a unas exigencias determinadas de seguridad y comodidad de uso.

INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE APARCAMIENTOS EXISTENTES

Tanto las estructuras de aparcamientos en superficie como las subterráneas están sometidas a diferentes solicitudes. Con el fin de descubrir la raíz de las causas que provocan el

deterioro, es necesario llevar a cabo por profesionales una evaluación de las condiciones iniciales y un posterior asesoramiento. Es obviamente importante realizar un balance entre los costes de los trabajos de investigación, con los beneficios que esa información aportará, pero una correcta evaluación y asesoramiento es normalmente la pista para que el proceso resulte exitoso manteniendo y extendiendo la vida útil de la estructura del aparcamiento.

OBRA NUEVA

Las estructuras de aparcamientos nuevas son esenciales y están integradas en la "arquitectura" de las ciudades. Se construyen normalmente empleando técnicas rápidas de construcción, usando todas las herramientas posibles para reducir la interrupción de estas áreas.

Por ello, las secciones prefabricadas de hormigón y de acero como marcos, losas y escaleras se combinan con estructuras de composite para las nuevas estructuras de aparcamientos. La correcta protección de estos aparcamientos de obra nueva evitará costosas rehabilitaciones en el futuro.



REPARACIÓN

La mayoría de los edificios de aparcamientos existentes en Europa se construyeron sobre los años cincuenta y son, en general, construcciones de hormigón armado, muchas tienen ya una historia de deterioro prematuro, defectos estructurales y problemas en la seguridad. Esto es debido a un diseño escaso, una construcción pobre, bajos requerimientos de mantenimiento y reparación, o una combinación de todos ellos. La exposición es parecida a la de puentes y como resultado, se da un deterioro principalmente por corrosión de armaduras debido a las sales de deshielo, que tiene su impacto en la durabilidad. El cierre de muchas zonas e incluso de aparcamientos enteros ha sido necesario para reparaciones costosas.

Estas malas experiencias han servido para enfatizar la necesidad de mejorar el diseño, la mano de obra y la elección de materiales, para asegurar un comportamiento correcto y seguro de estructuras de aparcamientos tanto nuevas como rehabilitadas.

LA ADECUADA PROTECCIÓN DE APARCAMIENTOS DE OBRA NUEVA PREVIENE LA NECESIDAD DE COSTOSAS OBRAS DE REPARACIÓN EN EL FUTURO.

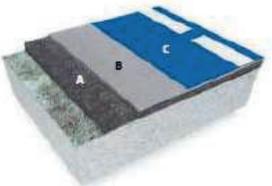
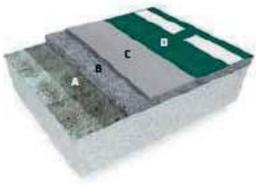


PARKINGS DE VARIAS PLANTAS Y SUBTERRÁNEOS

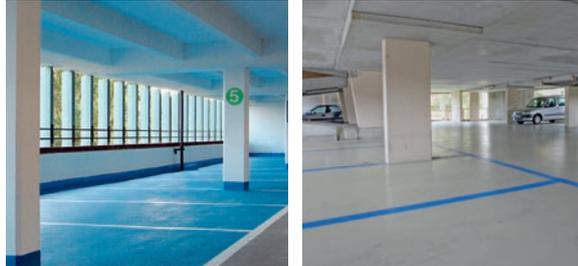
Sistemas para soleras sobre el terreno



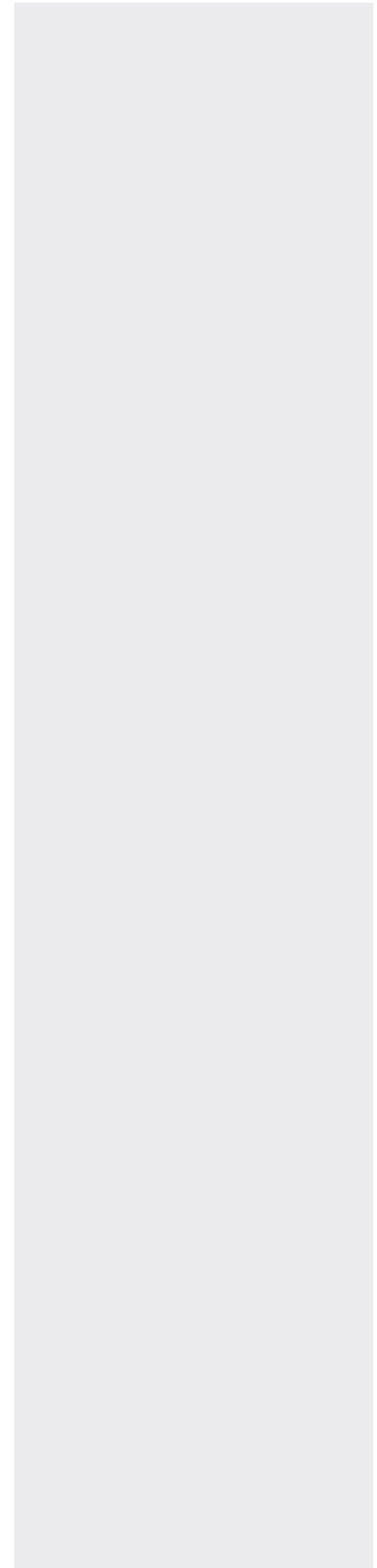
SISTEMA	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC ES	Sikafloor® MultiDur EB-24 ES	Sikafloor® MultiDur WB-10
DESCRIPCIÓN	Acabado monolítico para soleras de hormigón	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido sobre revestimiento epoxi-cemento	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido, antideslizante	Capa doble de rodadura de epoxi en base agua
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	< 1 mm 1	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	< 1 mm 2
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Endurecedor superficial económico ■ Buena resistencia a la abrasión ■ Buena resistencia al impacto ■ Permeable al vapor ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al choque térmico ■ Antideslizante ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al choque térmico ■ Antideslizante ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia media al desgaste ■ Estabilización de la superficie ■ Evita la formación de polvo superficial ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solera de hormigón con Sikament® o Sika® ViscoCrete® ■ Sikafloor®-3 QuartzTop ■ Sikafloor®-ProSeal 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® EpoCem® Module o 160 ■ Sikafloor®-81 EpoCem® ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (Autonivelante) ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 (Sellado) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor® 2540 W ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-2540 W

SISTEMA	Sikafloor® Multicoat A-1	Sikafloor® Multicoat A-2	Sikafloor® Multicoat A-3
			
DESCRIPCIÓN	<p>Revestimiento acrílico coloreado, en base acuosa, decorativo y antipolvo para aplicaciones sobre soportes asfálticos, de aplicación en interior y exterior. (sin contacto permanente con agua)</p>	<p>Revestimiento acrílico coloreado, en base acuosa, decorativo y antipolvo para aplicaciones en carriles bici realizados sobre soportes asfálticos, de aplicación en interior y exterior. (sin contacto permanente con agua)</p>	<p>Revestimiento acrílico coloreado, en base acuosa, decorativo y antipolvo para aplicaciones sobre soportes cementosos, de aplicación en interior y exterior. (sin contacto permanente con agua)</p>
CONSUMOS / ESPEORES PRODUCTO	<p>Sikafloor®-2040 N ~ 0,8 kg/m² / capa Sikafloor®-2030 N ~ 0,4-0,6 kg/m²/capa Sikafloor®-2020 N ~ 0,20 - 0,25 kg/ m² / capa</p>	<p>Sikafloor®-2040 N ~ 0,8 kg/m² / capa Sikafloor®-2030 N ~ 0,4-0,6 kg/m²/capa Sikafloor®-2020 N ~ 0,20 - 0,25 kg/ m² / capa</p>	<p>Sikafloor®-154 W Sikafloor®-2040 N ~ 0,8 kg/m² / capa Sikafloor®-2030 N ~ 0,4-0,6 kg/m²/capa Sikafloor®-2020 N ~ 0,20 - 0,25 kg/ m² / capa</p>
Nº DE CAPAS	3	4-5	4
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil aplicación ■ Buen acabado estético ■ Gran durabilidad ■ Disponible en varios colores ■ Libre de disolventes ■ Buena resistencia a la abrasión ■ Muy buena resistencia a los rayos UV ■ Resistente a salpicaduras de gasolina y derrames de aceite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil aplicación ■ Buen acabado estético ■ Gran durabilidad ■ Disponible en varios colores ■ Libre de disolventes ■ Buena resistencia a la abrasión ■ Muy buena resistencia a los rayos UV ■ Resistente a salpicaduras de gasolina y derrames de aceite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil aplicación ■ Buen acabado estético ■ Gran durabilidad ■ Disponible en varios colores ■ Libre de disolventes ■ Buena resistencia a la abrasión ■ Muy buena resistencia a los rayos UV ■ Resistente a salpicaduras de gasolina y derrames de aceite
COMPONENTES DEL SISTEMA	<p>Sistema versátil sobre soportes asfálticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Sikafloor®-2040 N ■ 1 x Sikafloor®-2030 N ■ 1 x Sikafloor®-2020 N 	<p>Sistema para carriles bici sobre soportes asfálticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x 1 Sikafloor®- 2040 N ■ 2 x Sikafloor®-2030 N ■ 1 x Sikafloor®-2020 N 	<p>Sistema versátil sobre soportes de hormigón:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Sikafloor®-154 W ■ 1 x Sikafloor®- 2040 N ■ 1 x Sikafloor®-2030 N ■ 1 x Sikafloor®-2020 N
			

Sistema para Plantas Intermedias



SISTEMA	Sikafloor® MultiFlex PB-26 ES	Sikafloor® MultiDur EB-24 ES
DESCRIPCIÓN	Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano duroelástico, en acabado liso	Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Propiedades de puenteo de fisuras estáticas ■ Resistente a la abrasión ■ Impermeable ■ Antideslizante ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C) ■ Alta resistencia al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al choque térmico ■ Antideslizante ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-3240 ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-357 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (Autonivelante) ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-264 (Sellado)

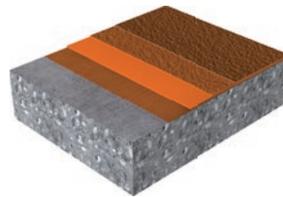
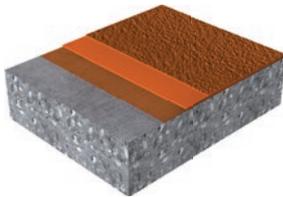
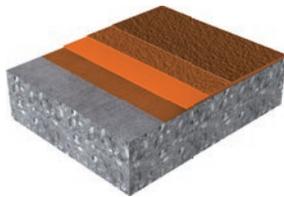


PARKINGS DE VARIAS PLANTAS Y ENTERRADOS

Sistemas para soleras sobre el terreno



SISTEMA	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV
----------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------



DESCRIPCIÓN	Revestimiento para aparcamiento en cubierta con espolvoreo de árido y sistema de impermeabilización, con sellador UV	Revestimiento monocolor con capacidad de puenteo de fisuras, con sellador UV	Revestimiento para aparcamiento de cubierta con espolvoreo de árido y sistema de impermeabilización, sellado superficialmente sobre la membrana elástica
--------------------	--	--	--

ESESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	3 - 5 mm 4	3 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4
-------------------------------------	---------------	---------------	---------------

CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Propiedades de puenteo de fisuras dinámicas y estáticas (> -20°C) ■ Cumple con la normativa alemana OS-11a ■ Resistencia a la abrasión ■ Impermeable ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Propiedades de puenteo de fisuras dinámicas y estáticas (> -20°C) ■ Cumple con la normativa alemana OS-11a ■ Resistencia a la abrasión ■ Impermeable ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia al desgaste ■ Resistencia al deslizamiento ■ Alta flexibilidad ■ Estabilidad frente a los UV ■ Opciones de color
------------------------	---	---	--

COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-350 N ■ Sikafloor®-375 ■ Arena de cuarzo (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-350 N ■ Arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) ■ Sikafloor®-359 N 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikalastic®-851 ■ Sikafloor®-375 ■ Arena de cuarzo (0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-359 N
--------------------------------	--	--	---



PARKINGS DE VARIAS PLANTAS Y ENTERRADOS

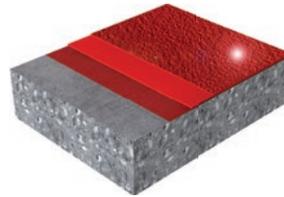
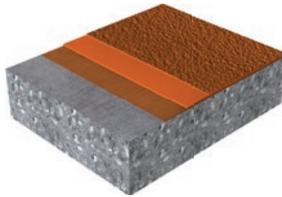
Sistemas para Rampas



SISTEMA

Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV ES

Sikafloor® MultiDur EB-24 ES



DESCRIPCIÓN

Revestimiento monocolor de poliuretano duro-elástico con espolvoreo de árido y con sellador UV

Revestimiento autonivelante monocolor de epoxi con espolvoreo de árido

ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

2 - 3 mm

2 - 4 mm

3

3

CARÁCTERÍSTICAS

- Propiedades de puenteo de fisuras estáticas
- Resistente a la abrasión
- Antideslizante
- Opciones de color
- Estabilidad frente a los UV

- Para zonas de almacenamiento en frío (> -10°C)
- Alta resistencia al desgaste
- Buena resistencia mecánica
- Resistencia media al choque térmico
- Antideslizante
- Opciones de color

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-3240
- Arena e cuarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-357

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-264 (Autonivelante)
- Arena e cuarzo (0.4 - 0.7 mm)
- Sikafloor®-264 (Sellado)



SIKA ONE SHOT SISTEMA PARKDECK

Corto Tiempo de Inactividad = Ahorro económico, gracias a la innovadora tecnología de inyección aplicada por pulverización de Sikalastic®-840 que combina poliurea y áridos.



IMPRIMACIÓN

8:00 h

Imprimación con la ultra-rápida Sika® Concrete Primer, 30 minutos después, pulverización de la membrana de impermeabilización y puenteo de fisuras Sikalastic®- 840, en un espesor de capa de 2 mm.



INYECCIÓN

11:00 h

Aplicación 2ª capa de poliurea junto con inyección de los áridos en la boquilla de pulverización de la poliurea Sikalastic®-840 con el fin de crear una superficie anti-deslizante, en un espesor de capa de 2 a 2,5 mm (poliurea + áridos)



APLICACIÓN A RODILLO

14:00 h

Aplicación a rodillo de la capa superior Sikafloor®-359 N o 357



LISTO PARA USAR

20:00 h

SISTEMA

Sikafloor® OneShot PB-55 UV ES



DESCRIPCIÓN

Revestimiento de altas prestaciones de poliuretano de curado rápido, resistente a los rayos UV y sellado superficialmente sobre la membrana elástica

ESPESOR

4 - 5 mm

NOMINAL /

Nº DE CAPAS

3

CARACTERÍSTICAS

- Rápido curado
- Alta resistencia al desgaste
- Impermeable
- Antideslizante
- Opciones de color

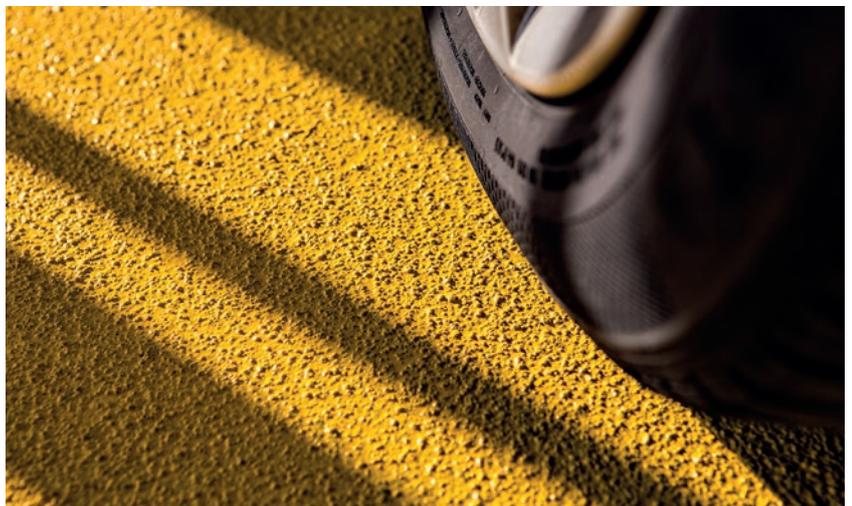
COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sika Concrete Primer o Sikafloor®- 156 + Espolvoreo de arido Sikadur 510 a saturación
- Sikalastic®- 840
- Sikalastic®- 840 con arena de cuarzo (0,7 - 1,2 mm)
- Sikafloor®-359 N



VENTAJAS DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE PAVIMENTOS PARA PARKINGS

- Ahorro de tiempo
- Ahorro de material
- Corto tiempo de inactividad: tiempo requerido para el nuevo método: 1 día
- Bajo consumo de áridos en comparación con el método convencional (manual). (Aprox. 1,5 - 3 kg en lugar de 6 - 8 kg)
- El exceso de arena no se elimina ya que la arena está completamente adherida
- Menor necesidad de personal
- Alta durabilidad
- Sistema de rápido curado
- Sistema altamente flexible
- Resistencia perpetua al agua y al clima
- Antideslizante



*Si el tiempo transcurrido entre capas supera las 4 horas, en necesario aplicar la imprimación Sikalastic®- 810

SOLUCIONES Sikafloor® PARA NIVELACIÓN

UNA SUPERFICIE CON UN SOPORTE PERFECTAMENTE UNIFORME Y LISO juega un papel importante en el resultado final y en la durabilidad del pavimento, sin importar qué tipo de revestimiento se instalará encima. Sika suministra productos autonivelantes cuyas destacadas prestaciones se han venido demostrando en muchos proyectos de construcción con altos requerimientos, que van desde su utilización en casas privadas hasta pavimentos industriales con cargas pesadas.

Después de mezclar, el producto para la nivelación de Sika se convierte en una mezcla líquida y se vierte sobre la superficie del soporte. Las características de la mezcla permiten nivelar y rellenar todas las irregularidades superficiales. Un producto especial de secado rápido es también parte de nuestra gama

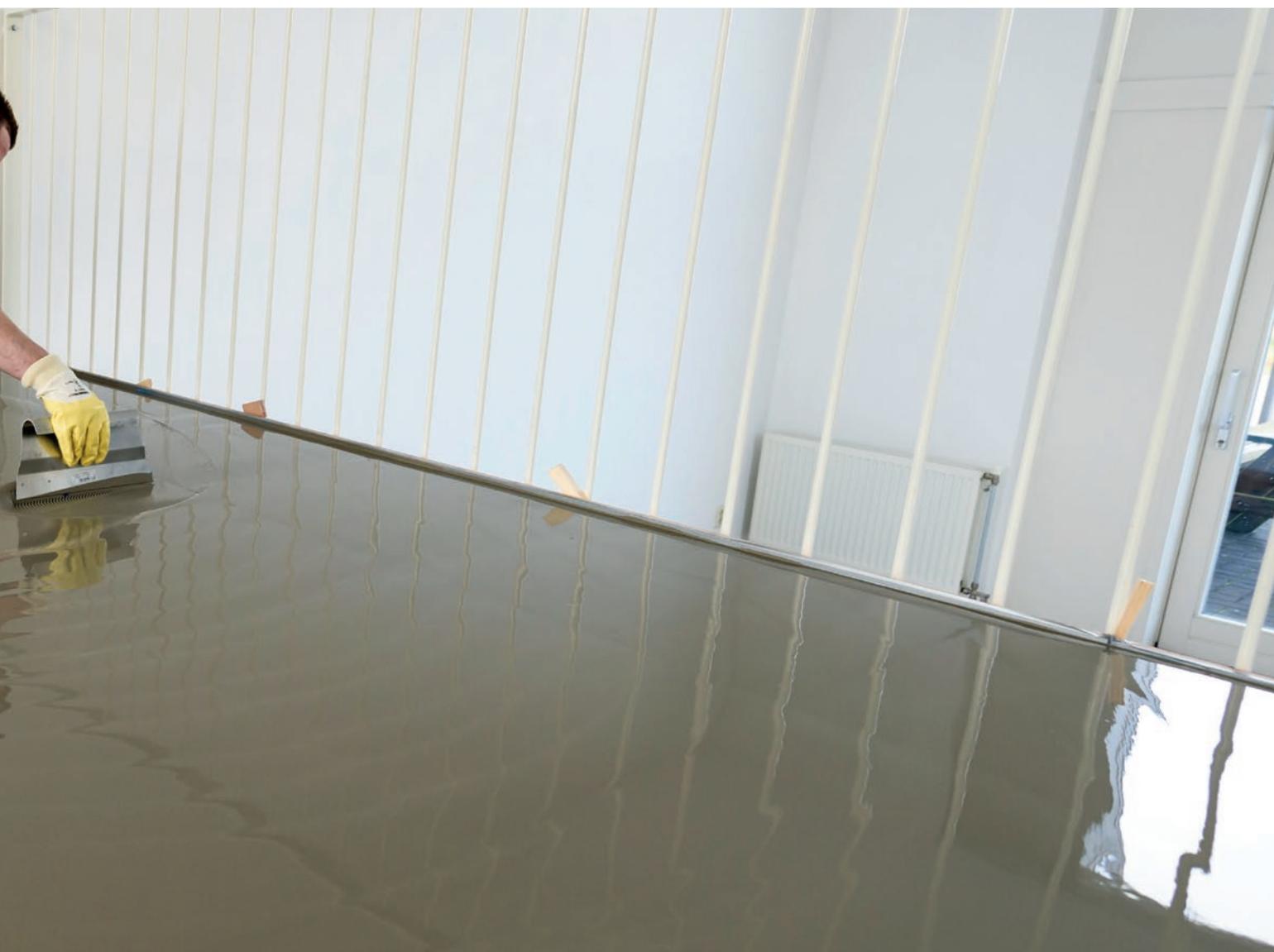
de productos. Una vez que se vierte sobre el soporte, es muy fácil y rápida de aplicar. La calidad de la superficie de un soporte nivelado se puede controlar fácilmente. Esta es la principal ventaja frente a los productos convencionales para la nivelación de superficies.



Aquí se muestra una lista de razones por las que debe elegir sistemas de nivelación de Sika:

- Muy fácil mezclado
- Alta capacidad de cubrición de la superficie debido a la fácil aplicación
- Excelentes propiedades de fluidez
- Se pueden conseguir superficies planas fácilmente, incluso en capas finas
- Adecuada para la aplicación en múltiples usos
- Retracción optimizada
- Posibilidad de rápido repintado
- Sin aditivos de aceite flotantes en la versión de polvo reducido

LOS ESPESORES DE INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS AUTONIVELANTES DE SIKA VAN DE 1 HASTA 50 MM EN UNA SOLA APLICACIÓN.



BASE

Capas Base Autonivelantes Cementosas para ser revestidas



SISTEMA	Sikafloor®-101 Level	Sikafloor®-301 Level	Sikafloor®-300 Rapid Level
DESCRIPCIÓN	Mortero cementoso autonivelante para regularización de soportes y pavimentos interiores que vayan a ser cubiertos posteriormente	Mortero cementoso mono-componente, con inhibidor de polvo, autonivelante, de altas prestaciones, para la nivelación y alisado en suelos interiores que vayan a ser cubiertos.	Mortero cementoso autonivelante de muy bajas emisiones, apto para casi todos los tipos de soporte. Para uso en interiores. El Sikafloor® - 300 Rapid Level tiene muy baja retracción, resistencias mecánicas muy elevadas y un curado muy rápido.
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	2 - 10 mm 10-30 mm si se agrega árido 2	0,5 - 15 mm 15 a 30 mm con árido añadido 2	1 - 10 mm 2
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero cementoso autonivelante ■ C30 - F5 ■ Colocación por vertido o por bombeo ■ Económico ■ Reducida retracción ■ Rapido endurecimiento y secado ■ Para múltiples usos ■ Cargas medias ■ Buena dureza superficial 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero cementoso autonivelante ■ C25-F6 ■ Con baja oclusión de aire ■ Baja retracción ■ Transitable a las dos horas ■ Rapida colocación y secado ■ Acabado fino ■ Muy Buena dureza superficial ■ Cargas medias ■ Bajas emisiones, EC1 + ■ GISCODE ZP 1, Chromate 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero cementoso autonivelante ■ C50-F10 ■ Secado súper rápido ■ Alto nivel de dureza y resistencias mecánicas (33N/mm2/24horas) ■ Revestible tras dos horas ■ Baja retracción ■ Acabado fino ■ Apto para calefacción radiante ■ Bajas emisiones, EC1+ ■ A1/A1fl de acuerdo con DIN EN 13501-1
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02 Primer ■ Sikafloor®-100 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02 Primer ■ Sikafloor®-301 Level 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02 Primer ■ Sikafloor®-300 Rapid Level



SISTEMA	Sikafloor®-Level 16	Sikafloor®-Level 50	Sikafloor®-433 DecoCem
DESCRIPCIÓN	Mortero cementoso autonivelante de altas prestaciones con excelente trabajabilidad para aplicaciones interiores	Mortero cementoso autonivelante para aplicaciones interiores y exteriores	Mortero cementoso con polímeros, autonivelante, coloreado, bombeable para la nivelación de pavimentos industriales o decorativos en aplicaciones interiores
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	0,5 - 15 mm 2	5 - 25 mm 2	4 - 15 mm 2
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero cementoso autonivelante ■ CT 30F7 ■ Excelente trabajabilidad ■ Baja retracción ■ Acabado fino ■ Baja generación de polvo ■ Transitable a las 2 horas ■ Muy buen aspecto superficial y dureza ■ Altas resistencia a cargas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero cementoso autonivelante ■ C35 - F10 - A 12 ■ Secado rápido ■ Baja retracción ■ Apto para aplicaciones industriales ■ Rehabilitación de parkings con tránsito moderado, sin necesidad de recubrimiento ■ Buena adherencia y compacidad. ■ Cumple con EN1504-3 ■ Clase R3 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Autonivelante ■ Acabado cementoso decorativo ■ C35-F7-A15 ■ Aplicación manual y por bombeo ■ Muy buena dureza y aspecto superficial ■ Baja retracción. ■ Muy alta adherencia ■ Fraguado y secado rápido ■ Transitable a las 24 horas (+20°C) ■ Revestible con resinas a las 24 horas (+20° C) de la aplicación
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02 Primer ■ Sikafloor® Level 16 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/02 Primer ■ Sikafloor® Level 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-01/-02 Primer ■ Sikafloor® 433 DecoCem



SOLUCIONES Sikafloor® PARA ZONAS COMERCIALES, PÚBLICAS Y RESIDENCIALES

SIKA HA DISEÑADO SOLUCIONES ESPECIALES para pavimentos para su uso en escuelas, museos, retail e instalaciones de ocio y de salud, además de muchos otros edificios comerciales y públicos.

Esta gama de pavimentos de Sika combina el diseño individual con el cuidado de la salud incluyendo el confort en la pisada y emisiones de VOC más bajas, con el fin de crear una experiencia única en pavimentos.

DISEÑO INDIVIDUAL

La gama decorativa de Sika cumple con la necesidad de diseños individuales y decorativos en instalaciones comerciales, retail y de ocio utilizando chips de colores, áridos y otros materiales

especiales. Estos pavimentos permiten crear múltiples diseños diferentes para crear superficies únicas, que van desde pavimentos texturados con espolvoreo de árido hasta acabados finos compactados. Los sistemas decorativos para pavimentos Sika se pueden producir en una amplia gama de colores diferentes, con colores especiales adicionales disponibles bajo pedido. Esto le permite crear sus propios diseños individualizados o extender su Identidad Corporativa a sus pavimentos.



COMODIDAD Y CUIDADO

Los sistemas Sika ComfortFloor® para edificios públicos y comerciales son lo suficientemente suaves para proporcionar confort bajo los pies en aquellas zonas donde el personal pueda permanecer de pie durante largos períodos de tiempo. Estas soluciones de pavimentos elásticos no sólo reducen el ruido de las pisadas y la transmisión de ruido horizontal, sino que también tienen resistencia al rallado dada su deformación elástica y su recuperación.

SOLUCIONES SIKA COMFORTFLOOR®

- Bajas emisiones de VOC
- Absorción del ruido
- Buen aislamiento acústico frente a los impactos
- Alto confort bajo los pies
- Buena resistencia al desgaste
- Buena resistencia al impacto
- Puenteo de fisuras
- Decorativo

DISPONIBLE EN COLORES POR ENCARGO, ESTAS SOLUCIONES DE PAVIMENTOS ELÁSTICOS NO SOLO REDUCEN EL RUIDO DE LAS PISADAS Y LA TRANSMISIÓN DE RUIDO HORIZONTAL, SINO QUE TAMBIÉN TIENEN RESISTENCIA AL RALLADO DADA SU DEFORMACIÓN ELÁSTICA Y SU RECUPERACIÓN

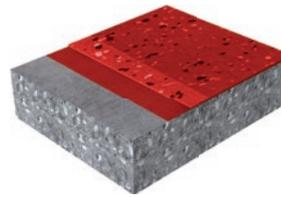
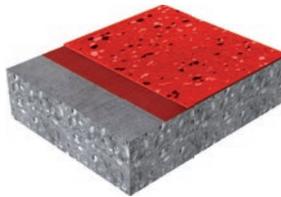
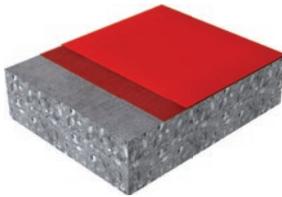


ZONAS COMERCIALES, PÚBLICAS Y RESIDENCIALES

Sistemas de Pavimentos Decorativos



SISTEMA **Sikafloor® MultiDur WS-10** **Sikafloor® MultiDur ES-17** **Sikafloor® MultiDur ES-27 ES**



DESCRIPCIÓN	Doble capa de rodadura de epoxi en base agua	Capa de rodadura decorativa de epoxi, coloreada, con chips y sellador	Revestimiento decorativo autonivelante de epoxi, coloreado, con chips y sellador
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	< 1 mm 2	< 1 mm 2	1 - 2 mm 3
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia media al desgaste ■ Estabilización de la superficie ■ Evita la formación de polvo superficial ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia media al desgaste ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistencia media al desgaste ■ Buena resistencia mecánica ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Limpieza fácil ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2540 W ■ Sikafloor®-2540 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-304 W o -316 o 419 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 o 161 ■ Sikafloor®-264 (Autonivelante) ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W





SISTEMA	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ES	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact ES
DESCRIPCIÓN	Revestimiento autonivelante de epoxi, con efecto estético de granito y liso, bajo contenido en VOC	Revestimiento autonivelante de epoxi, en acabado liso con espolvoreo de chips de colores, bajo contenido en VOC	Revestimiento autonivelante de epoxi, con espolvoreo de árido de color, bajo contenido en VOC	Mortero fratasado de epoxi, con espolvoreo de árido de color
ESPESOR NOMINAL / N° DE CAPAS	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
CARÁCTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos de granitocolor ■ Estética de diseño ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos de chips de color ■ Resistencia media al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos arena de colores ■ Buena resistencia mecánica ■ Antideslizante ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En conformidad con las normas de contacto con alimentos ■ Bajas emisiones de partículas ■ Efectos estéticos arena de colores ■ Alta resistencia mecánica ■ Alta resistencia al impacto ■ Resistencia al deslizamiento, opcional ■ Bajo contenido en VOC ■ Opciones de color
COMPONENTES DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-264 ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-DecoFiller ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 ■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm) ■ Sikafloor®-169 ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-264 (Autonivelante o sellado) ■ Arena de cuarzo-color (0.3 - 0.8 o 0.7 - 1.2 mm) ■ Sikafloor®-169 PT 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 o -161 o -160 ■ Sikafloor®-169 ■ Sika® PU Colored Quartz CF (0.3 - 1,2 mm) ■ Sikafloor® CompactFiller ■ Sikafloor®-304 W o -316 o -419 W

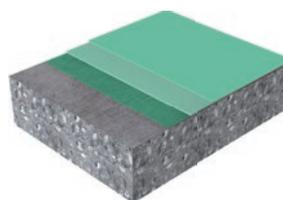
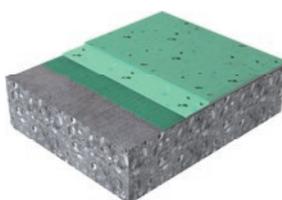
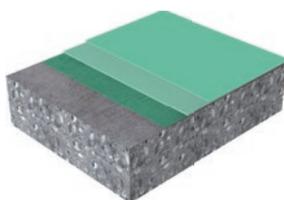


ÁREAS RESIDENCIALES, PÚBLICAS Y COMERCIALES

Soluciones de Pavimentos Comfort



SISTEMA **Sika ComfortFloor® PS-23** **Sika ComfortFloor® PS-24** **Sika ComfortFloor® PS-27 ES**



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, en acabado liso, bajo contenido en VOC

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, en acabado liso con espolvoreo opcional de chips de color, bajo contenido en VOC

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano duro-elástico, sin juntas, en acabado liso, bajo contenido en VOC

ESESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

CARÁCTERÍSTICAS

- Amortiguamiento de la pisada
- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

- Amortiguamiento de la pisada
- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opcional espolvoreo de chips decorativos
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

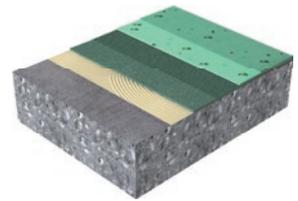
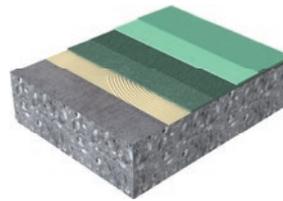
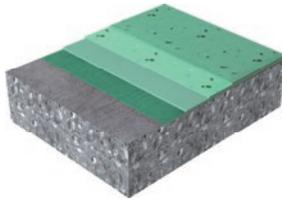
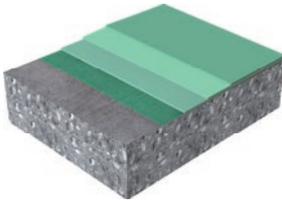
- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-300
- Opcional: Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-3240
- Sikafloor®-305 W





SISTEMA **Sika ComfortFloor® PS-63 ES** **Sika ComfortFloor® PS-64 ES** **Sika ComfortFloor® PS-65** **Sika ComfortFloor® PS-66 ES**



DESCRIPCIÓN

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, con aislamiento acústico, en acabado liso, bajo contenido en VOC

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, con aislamiento acústico, en acabado liso con espolvoreo opcional de chips de color, bajo contenido en VOC

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, en acabado liso, bajo contenido en VOC

Revestimiento autonivelante monocolor de poliuretano elástico, sin juntas, en acabado liso con espolvoreo opcional de chips de color, bajo contenido en VOC

ESESOR NOMINAL / N° DE CAPAS

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

CARÁCTERÍSTICAS

- Amortiguamiento de la pisada
- Elástico
- Buen aislamiento acústico y al impacto
- Puenteo de fisuras
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

- Amortiguamiento de la pisada
- Elástico
- Buen aislamiento acústico y al impacto
- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opcional espolvoreo de chips
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

- Amortiguamiento de la pisada
- Elástico
- Buen aislamiento acústico y al impacto
- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

- Amortiguamiento de la pisada
- Elástico
- Buen aislamiento acústico y al impacto
- Puenteo de fisuras
- Buena resistencia al desgaste y al impacto
- Opcional espolvoreo de chips
- Opciones de color
- Bajo contenido en VOC

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

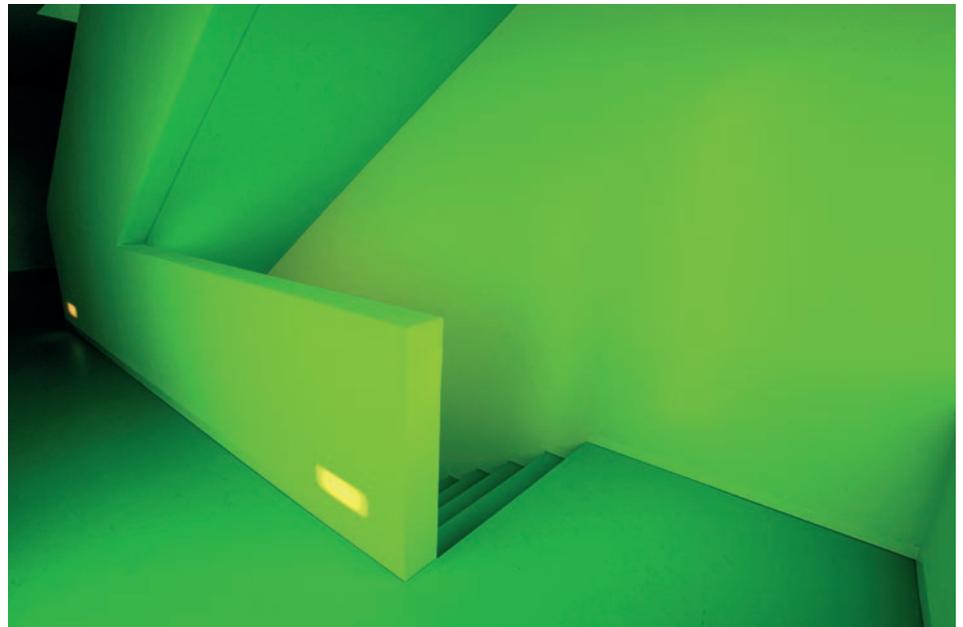
- Sikafloor®-156 o -161 o -160
- Sikafloor®-300
- Sikafloor®-300
- Opcional: Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-300
- Opcional: Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)
- Sikafloor®-304 W



INSPIRACIÓN CON LOS COLORES DE Sika ComfortFloor®

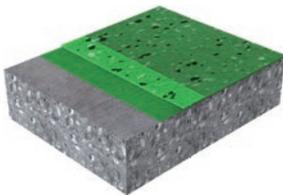




BALCONES Y ESCALERAS



SISTEMA Sikafloor® MonoFlex MS-24 ES



DESCRIPCIÓN Revestimiento decorativo autonivelante, monocomponente, en acabado liso, con puenteo de fisuras

ESPESOR NOMINAL / 1 - 2 mm

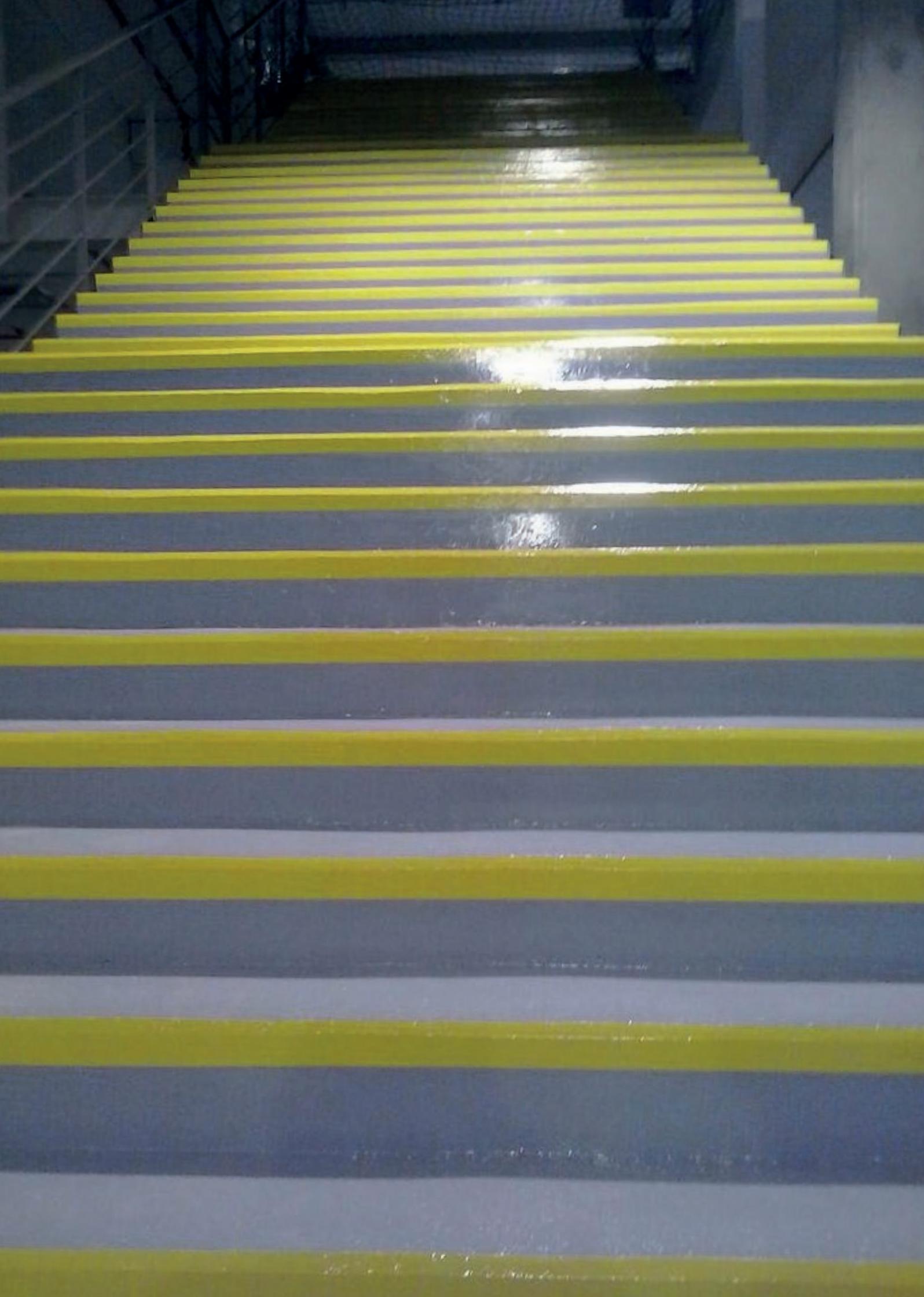
Nº DE CAPAS 3

- CARÁCTERÍSTICAS**
- Alto puenteo de fisuras
 - Resistencia media al desgaste
 - Estable a los UV
 - Chips decorativos
 - Opciones de color

- COMPONENTES DEL SISTEMA**
- Sikafloor®-156 o -161
 - Sikafloor®-400 N Elastic
 - Opcional: Sika® PVA ColorFlakes 3 mm
 - Sikafloor®-356*
- *(consultar con Dto. Técnico)



1
C



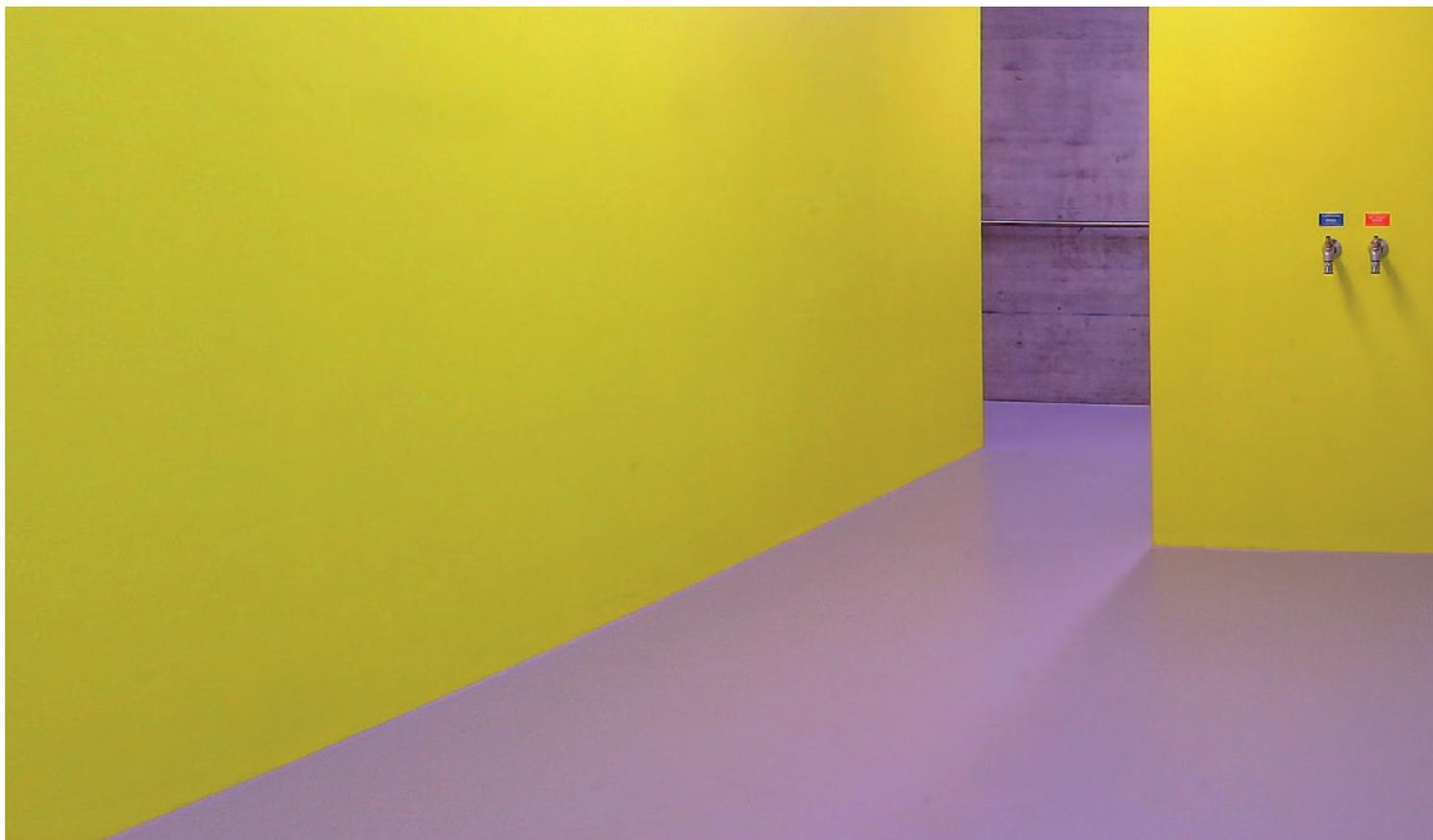
SOLUCIONES Sikagard® PARA PAREDES Y TECHOS

PARA UN GRAN NÚMERO DE DIFERENTES requisitos de exposición y rendimiento en instalaciones industriales y comerciales, la aplicación de un revestimiento protector para paredes es frecuentemente necesario. Las demandas específicas de las paredes puede variar obviamente en función de la industria específica, de los usos de la zona y de los procesos que se llevan a cabo en su interior.

Las industrias de electrónica y óptica, necesitan tener condiciones de salas blancas en la superficie de las paredes, con un mínimo de VOC / AMC o emisiones de partículas, además deben ser fáciles de limpiar y asegurar que el área permanezca libre de polvo. Para este mercado cada vez más exigente el Sikagard® Wallcoat N, revestimiento epoxi de base acuosa, ya cuenta con todas las certificaciones y aprobaciones necesarias. Sikagard® Wallcoat N es también la solución ideal para las plantas de procesamiento de alimentos y bebidas en las zonas donde se producen los alimentos, ya que éstas suelen tener un régimen de limpieza con chorro de agua a alta presión junto al uso de fuertes detergentes y agentes de limpieza. Sikagard® Wallcoat N combina perfectamente buenas resistencias químicas, resistencias mecánica y la facilidad de limpieza requerida.

Las cervecerías y otras áreas de producción de bebidas, junto

con otras muchas instalaciones de producción y procesamiento de alimentos, tienen áreas donde la humedad es constantemente elevada. Las paredes de estas áreas requieren revestimientos de pared con protección integral anti-hongos y anti-bacterias. La gama Sikagard® Hygienic Coatings tiene las características y propiedades de rendimiento ideales para estas importantes áreas, además de que también son fáciles de aplicar con pincel, rodillo o spray airless y se adhieren a la mayoría de los sustratos de construcción de pared comunes. Los revestimientos higiénicos Sikagard® son elastoméricos y resistentes a la humedad, por ello son capaces de soportar los movimientos térmicos o estructurales sin agrietarse ni descamarse. Estos revestimientos han sido completamente probados de acuerdo con muchas normativas europeas, incluyendo la EN 13501 (Comportamiento frente al Fuego), ISO 846 (resistencia biológica), EN 18033 (Resistencia al mojado y opacidad).



SOLUCIONES SOSTENIBLES SIKA

Los sistemas de pavimentos que contribuyen a una construcción sostenible

EL DESARROLLO SOSTENIBLE responde a las tendencias que conformarán nuestro futuro negocio de pavimentos. Sika invierte fuertemente en el desarrollo de soluciones de eficiencia energética, soluciones de eficiencia de recursos, soluciones de protección climática y soluciones de calidad del aire. Consulte nuestro folleto "Soluciones Sostenibles para Pisos: Más Valor Menos Impacto" para obtener información detallada.

EDIFICIOS PÚBLICOS

INSTALE LOS SISTEMAS SIKAFLOOR® QUE SATISFACEN SUS REQUERIMIENTOS ESTÉTICOS Y TÉCNICOS



Más valor

- Sika ComfortFloor® ofrece una alta calidad de vida con un excelente rendimiento acústico y libertad de diseño.
- Sika ComfortFloor® es robusto y completamente unido al hormigón creando un suelo monolítico.
- Sika ComfortFloor® es biológicamente resistente a los daños producidos por el tipo de limpieza, detergentes y desinfectantes
- Sika ComfortFloor® contribuye a varios puntos en diversos programas de construcción verde.

Menos impacto

- Sika ComfortFloor® tiene una menor huella de carbono, ya que no necesita ninguna base cementosa.
- Sika ComfortFloor® no necesita ningún adhesivo.
- Sika ComfortFloor® es un pavimento continuo (sin juntas), fácil de limpiar.

INDUSTRIA ALIMENTARIA

DISEÑE UN PAVIMENTO INDUSTRIAL DURADERO



Más valor

- Sikafloor® PurCem® tiene una alta resistencia a ataques químicos, mecánicos y térmicos.
- Sikafloor® PurCem® contribuye a varios puntos en diversos programas de construcción verde.

Menos impacto

- Sikafloor® PurCem® instalado con un grosor por encima de los 6 mm tiene resistencia térmica superior.
- Sikafloor® PurCem® tiene una superficie sin juntas que requiere menos limpieza y mantenimiento, por tanto, requiere menos energía y menos materiales de limpieza.
- El nuevo Sika® PurCem® Gloss tiene una menor huella de carbono comparado con otras tecnologías de la competencia.

SALAS BLANCAS

SELECCIONE UN SISTEMA Sikafloor® APROBADO PARA
“MATERIAL ADECUADO PARA SALAS BLANCAS”



Más valor

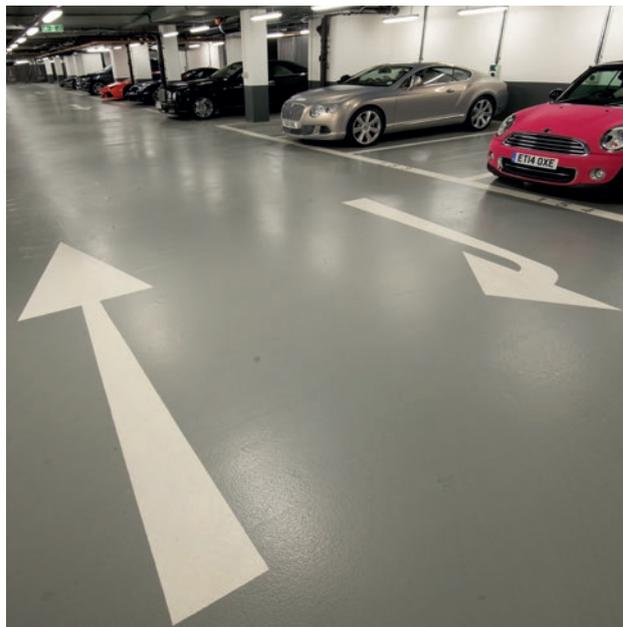
- Con Sikafloor® CR (salas blancas) no hay necesidad de adhesivo adicional ni membranas contra la humedad.
- Sikafloor® CR no tiene juntas ni soldaduras.
- El Sikafloor® CR contribuye a varios programas de construcción verde.
- Sika ofrece una gama completa de revestimientos y selladores para salas blancas: Sikafloor®, Sikagard® y Sikaflex®.

Menos impacto

- Sikafloor®, Sikagard® y Sikaflex® CSM son muy bajos en contaminación del aire para proporcionar aire limpio de la mejor calidad para salas blancas.
- Sikafloor® CR tiene una demanda menor de energía comparado con las soluciones de PVC de seguridad de la competencia.

ÁREAS DE APARCAMIENTO

SELECCIONE MATERIALES LIGEROS PARA SU CONSTRUCCIÓN



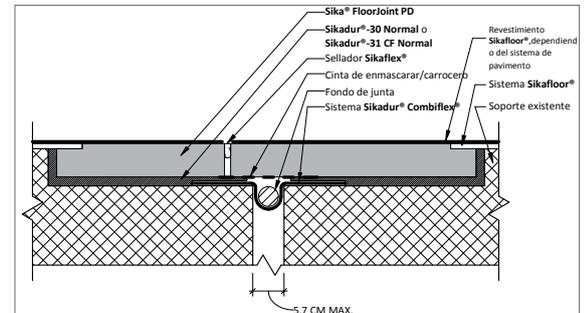
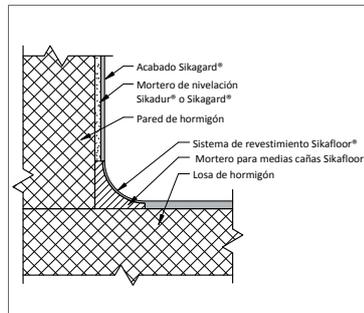
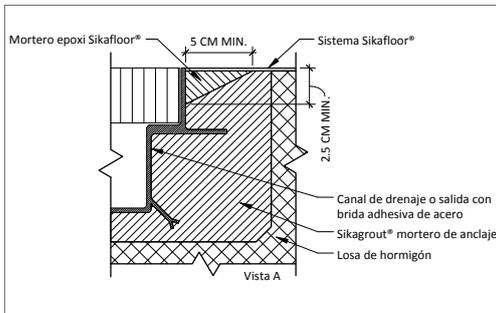
Más valor

- Sikafloor® tiene una excelente apariencia estética.
- Sikafloor® es más fácil de limpiar y mantener que el asfalto.
- Sikafloor® proporciona protección para el hormigón y evita la entrada de agua y cloruro.
- Sikafloor® contribuye a la obtención de puntos en diversos programas de construcción verde.

Menos impacto

- Sikafloor® contribuye con un peso más ligero comparado con el asfalto.
- Sikafloor® tiene una menor demanda de energía y recursos durante la fase de instalación comparado con el asfalto.

APLICACIONES DE DETALLES Y JUNTAS DE PAVIMENTOS



CANALES DE DRENAJE/ SUMIDEROS

Los canales de drenaje / sumideros se deben diseñar siempre que sea posible fuera de las zonas con tráfico. Las pendientes en los pavimentos deben ser las adecuadas para evacuar líquidos tan rápido como sea posible hacia los sumideros. Cuando no se pueda evitar el tráfico por encima de los puntos de desagüe, se debe prestar especial atención a los puntos de unión entre pavimento-sumidero, ya que son las zonas más susceptibles para un fallo prematuro.

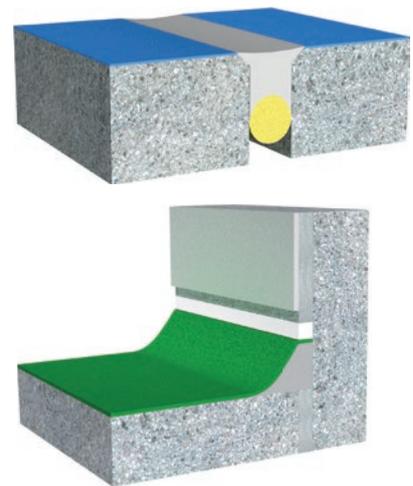
MEDIAS CAÑAS

Allá donde se requieran conexiones sin juntas o medias cañas para facilitar la limpieza en el encuentro entre pared y pavimento, Sika proporciona morteros secos muy fáciles de aplicar compuestos de Sikafloor® -156/ -160/ -161 y Árido Sikadur® -506.

JUNTAS

Es imposible evitar la existencia de juntas en los pavimentos, cuando éstas son debido a diferentes razones, las

causantes de la mayoría de los fallos de éstos. Por ello ha de tratarse con especial cuidado el diseño y la planificación de la junta para evitar posibles daños. Además, los pavimentos industriales requieren selladores fiables que resistan al desgaste mecánico y químico, como son los pavimentos diseñados para el tráfico de vehículos o con limpieza mecánica, etc. La solución Sika para el sellado de las juntas consiste en el uso del bien conocido sellador de poliuretano Sikaflex® Pro-3 para todo tipo de juntas en los pavimentos, incluyendo juntas de conexión entre diferentes materiales. También hemos desarrollado paneles prefabricados para juntas en aparcamientos y pavimentos industriales como se describe en la página 42-43.



Imprimación: Sika® Primer-3 N

Sellador de junta: Sikaflex® Pro-3

Sellador elástico monocomponente que cura con la humedad en base poliuretano específicamente diseñado para pavimentos.

Dimensiones de juntas:

Ancho min. / máx. = 10/35 mm



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON SISTEMAS DE PAVIMENTOS SIKA DE ALTO RENDIMIENTO

DISEÑO DE VIDA ÚTIL



Probablemente es el criterio más fundamental y es ciertamente la primera pregunta a realizar cuando se selecciona un pavimento: ¿Cuál es la vida de diseño requerida, 2, 5, 10 o 20 años? ¿Es el mantenimiento regular que se realiza el deseable o el factible? La especificación del pavimento debe ser obviamente diseñada para cumplir la expectativa de vida y durabilidad, incluyendo los periodos sin mantenimiento.

* Nota:

- 1) Los gráficos en 3D de este folleto no son a escala y sólo pretenden ilustrar las capas del sistema.
- 2) Los pictogramas como  representan los típicos requisitos de rendimiento relacionados con el proyecto y todos estos son listados y explicados en las páginas 50 a 52 de este documento.

REQUERIMIENTOS ESTRUCTURALES



Las cargas estáticas y dinámicas que se dan tanto durante en la construcción de la estructura como en la vida útil de la misma han de ser tenidas en cuenta a la hora del diseño. El revestimiento del pavimento será capaz de satisfacer esas demandas, pero sólo podrá soportar tanto como el soporte sobre el que esté aplicado, que será por ejemplo una losa o un forjado de hormigón.

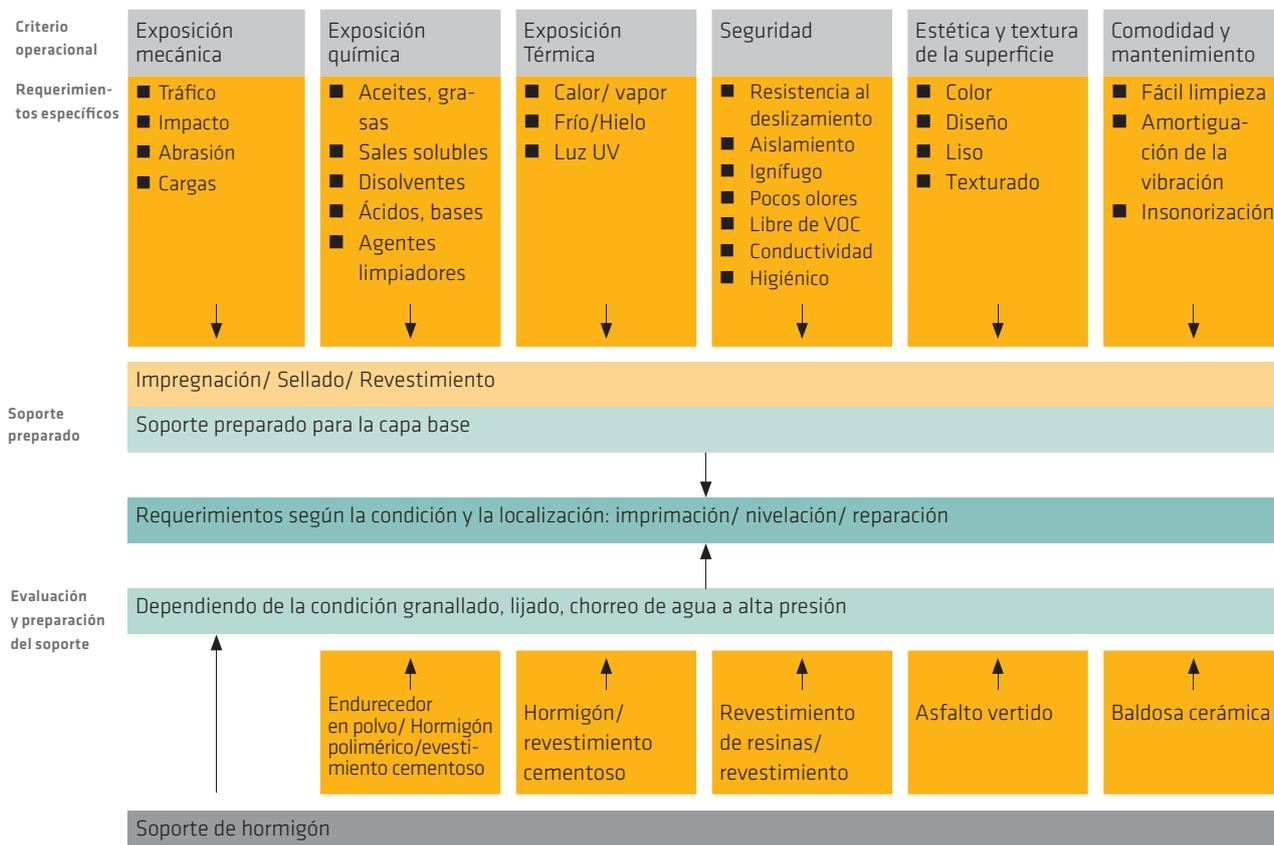
Nota: En algunos casos, las losas de pavimento pueden requerir un refuerzo estructural adicional, por ejemplo, con los sistemas de refuerzo Sika® CarboDur® Composite Strengthening.

COLOR Y APARIENCIA



Además de aportar una protección del hormigón continúa contra líquidos corrosivos y contra un desgaste mecánico, el pavimento también debe ser de fácil mantenimiento, higiénico, seguro y duradero con el color adecuado para el ambiente en el que sea aplicado. Alcanzar tanto los requerimientos del arquitecto con los del cliente siempre requiere la consideración de los aspectos funcionales y de los aspectos estéticos. Con los sistemas Sikafloor® se pueden producir una variedad de colores, texturas y efectos visuales en pavimentos que cumplen con los requerimientos funcionales.

REQUERIMIENTOS PRINCIPALES PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE PAVIMENTOS



REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL RENDIMIENTO DEL PROYECTO



DESGASTE POR TRÁFICO Y MECÁNICO

 Un tráfico frecuente y pesado aumenta los requerimientos físicos para la resistencia mecánica medidos en forma de abrasión. Muchas veces el mayor desgaste o exposición se da en áreas localizadas. Los muelles de carga o las áreas alrededor de plantas especializadas por ejemplo, son zonas con requerimientos especiales que necesitan tratamientos diferentes o adicionales que no requieren el resto de las zonas.



RESISTENCIA QUÍMICA

 La resistencia a los ataques químicos es uno de los factores más importante de los acabados de los pavimentos. Deben resistir las acciones de los agentes químicos además de las acciones que se puede producir por distintas reacciones químicas entre esos agentes. Además, las temperaturas altas suelen aumentar la naturaleza agresiva de estos agentes químicos.



TEMPERATURA DE SERVICIO

 La resistencia a los cambios térmicos es uno de los mayores requerimientos para los pavimentos. Es importante tener en cuenta no sólo la temperatura de las operaciones de las máquinas y de los productos durante los procesos, sino también las temperaturas en las áreas colindantes. Al otro lado de la escala, los derrames de agentes químicos y las temperaturas extremas desde agua caliente o vapor usado en la limpieza hasta el frío de las cámaras frigoríficas puede resultar en un ambiente muy exigente, el cual puede ser resuelto con los sistemas Sikafloor® de forma cómoda y fácil.



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

 Se pueden requerir distintos grados de antideslizamiento en las distintas áreas del pavimento, dependiendo del ambiente, es decir, de si es un proceso seco o un proceso húmedo. Esta es la principal cuestión para determinar el correcto acabado del pavimento, junto con las demandas de fácil limpieza y de la posibilidad de derrames de líquidos sobre el mismo. Generalmente, cuanto más rugoso es el pavimento mayor resistencia al deslizamiento tiene.



RESISTENCIA AL FUEGO

 Las clasificaciones de fuego para los pavimentos las dan las autoridades nacionales y locales. Los pavimentos diseñados y protegidos con polímeros líquidos también tienen que cumplir estos requerimientos, los cuales no suponen un problema para los sistemas Sikafloor®.



HIGIENE

 Los pavimentos de hoy en día deben cumplir con los más altos requisitos de higiene y se está aumentando la demanda de los sistemas con más altas características de prevención de contaminación, en concreto, en la industria farmacéutica, nuclear, la industria cosmética, la industria alimentaria, la industria química y eléctrica. Existen numerosos sistemas Sikafloor diseñados para cumplir los estrictos requisitos higiénicos exigidos en salas limpias.



RESISTENCIA AL IMPACTO, CARGAS PUNTUALES

 En áreas donde se manipulan productos, como por ejemplo, en áreas de producción, en almacenes, en zonas logísticas, etc. se generan cargas dinámicas y de compresión debido al transporte de estos productos en cintas, en carretillas elevadoras y pallets, etc. Esto es esencial para asegurar que las cargas generadas no son mayores que las que resiste el material de revestimiento del pavimento y el soporte.



IMPERMEABILIZACIÓN

 Los sistemas Sikafloor® puede aportar un sellado impermeable para proteger tanto al hormigón de posibles ataques químicos de los líquidos agresivos como a las aguas subterráneas con posibles vertidos por filtraciones de contaminantes. Esto asegura la contención fiable de estos materiales agresivos y dañinos para el medioambiente.



RÁPIDO CURADO



Los sistemas de pavimentos con un curado rápido pueden reducir considerablemente los tiempos de espera. Esto se suele requerir frecuentemente durante las rehabilitaciones, nuevas construcciones o en aplicaciones con temperaturas bajas. Los sistemas Sikafloor® tienen una gama completa de sistemas de rápido curado.



OLOR NEUTRO, LIBRE DE VOC



Los sólidos totales, los sólidos 100% o los sistemas de suelo libres de disolventes que también tienen olor neutro y bajas emisiones de VOC deberían ser siempre considerados siempre que sea posible para ser sostenibles y ayudar a cumplir con los objetivos del Edificio Verde, todo lo cual ayuda a proteger el medio ambiente. Esto ocurre especialmente en zonas ocupadas interiores / interiores o cerradas, donde los sistemas Sika ComfortFloor® son la solución ideal.



REVESTIMIENTO DE PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN FRESCO O HÚMEDO



En muchas rehabilitaciones y en obra nueva se da la situación de tener que revestir hormigón fresco y protegerlo de forma rápida. Para reducir los tiempos de espera de la evaporación de esa humedad del soporte se deben emplear soluciones innovadoras como la tecnología Sika® EpoCem®.



CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA/ESD



Se está produciendo un aumento en la demanda de las soluciones para pavimentos conductivos. Estos sistemas se utilizan para proteger los dispositivos sensibles de daños o prevenir riesgos potenciales de explosiones en atmósferas inflamables. Sika es líder mundial en esta tecnología tanto para revestimientos de paredes como para pavimentos. Por favor, consulte también las páginas 36 a 39 de este folleto.



CAPACIDAD DE PUENTE DE FISURAS



En muchas ocasiones se pide capacidad de puente de fisuras en los sistemas de pavimentos para conseguir una protección adecuada del soporte, por ejemplo, en forjados de aparcamientos, aunque no se debe olvidar que se debe de prever la disposición de juntas de dilatación que absorban movimientos de la estructura. Los sistemas Sika están ensayados para mantener su capacidad de puente de fisuras incluso a -20 °C.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Para mantener las soluciones Sika de pavimentos en buenas condiciones y dar satisfacción durante años, le ofrecemos consejos detallados de limpieza y mantenimiento y guías para su asistencia en la limpieza de los sistemas Sikafloor® en la dirección de Internet: www.sika.es



INSONORIZACIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO



El transporte público y los lugares de reunión, tales como los pasillos de entrada, los pasillos y las áreas de exhibición o de ventas requieren mayores niveles de confort en los pies y protección contra la transmisión de ruido de impacto y ruido aéreo. Por esta razón, se recomiendan los sistemas flexibles de pavimento Sika, además de los adhesivos elásticos SikaBond® para que los sistemas de suelo de madera cumplan estos mismos estándares, incluyendo las regulaciones europeas de transmisión de sonido de la parte E.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA



Los usuarios de un pavimento pueden percibir la transmisión de calor a sus pies de un modo muy diferente. Además de la temperatura ambiente y de la superficie, la conductividad del soporte es normalmente el factor más significativo. Sika ofrece soluciones elásticas ComfortFloor® aislantes cuando ésto sea un problema. Por favor consulte la página ___ de este folleto.

REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON CADA TIPO DE PROYECTO



MÚLTIPLES COLORES



La gama Sikafloor® está disponible en casi todos los colores y bajo pedido se puede fabricar colores especiales que cumplan con la demanda de los clientes.



RESISTENTE A LOS RAYOS UV



Cuando el color es importante y / o donde se anticipa una alta exposición a la radiación UV, se dispone de sistemas Sikafloor® adecuadamente resistentes y ligeros. Esto puede ser particularmente importante en las cubiertas expuestas o parcialmente expuestas del parque de coche o del balcón por ejemplo. Igualmente la luz UV y la estabilidad del color siempre se deben considerar para cualquier piso con puertas o ventanas donde la luz natural entra en el edificio por períodos de tiempo significativos.



RESISTENTE A LAS MARCAS CAUSADAS POR LOS MUEBLES



The wheels or castors on many chairs and other furniture and equipment are relatively small in diameter and therefore they can create heavy point loads on the floor. Only highly abrasion resistant or resilient flooring systems with proven performance such as many of the Sikafloor® systems should be used in these situations for long term durability.



EMISIONES VOC/ AMC



Uno de los principales objetivos de los revestimientos de pavimentos y de paredes en los cuartos limpios es la prevención de efectos dañinos por la emisión de partículas VOC/ AMC (componentes orgánicos volátiles/ componentes moleculares aéreos) que se desprenden en el ambiente afectando la calidad de los materiales sensibles fabricados en estas áreas. Los sistemas Sikafloor® CR son el estado de la técnica en esta tecnología y han sido probados para ofrecer el mejor rendimiento en el mercado global.



PARA CONTACTO CON ALIMENTOS



Los pavimentos en la industria alimentaria tienen que ser adecuados para el contacto directo con alimentos o poder estar cerca sin provocar ningún efecto sobre ellos. Además, deben de poder resistir a las limpiezas exhaustivas e intensas que se realizan implicando la resistencia a la exposición frecuente de agresivos químicos. Muchos sistemas Sikafloor® tienen certificados para el contacto con alimentos y con agua potable.



EMISIONES DE PARTÍCULAS



La idoneidad para salas blancas también considera todos los parámetros adicionales relevantes para la fabricación de los productos específicos en condiciones limpias, tales como las emisiones de partículas, que han sido probadas y evaluadas para este propósito de acuerdo con la norma ISO 14644. Sika ha desarrollado sistemas especiales de suelo y pared con la Más bajo Emisiones de partículas. Consulte también los sistemas Sikafloor® CR en las páginas 30 a 33.



NIVELACIÓN



Los morteros de nivelación son necesarios para proporcionar una superficie lisa (horizontal) o horizontal (nivel) para requisitos de bajo rendimiento, como antes de la aplicación de moquetas, suelos flexibles, pisos de madera, pisos deportivos o baldosas en áreas residenciales interiores; como para las especificaciones del alto rendimiento que requieren valores extremos, por ejemplo para el tráfico de carretillas elevadora en instalaciones de almacenaje de gran altura.



COMPONENTES DEL SISTEMA



Los sistemas de poliuretano de 1 componente incorporan una tecnología única que te permite utilizar la humedad atmosférica para acelerar el proceso de curado. Esto significa que estos revestimientos de poliuretano una vez aplicados secan rápidamente, independientemente de las condiciones meteorológicas (temperatura, humedad, etc).

EL TIEMPO ES DINERO

ESQUEMA DE TIEMPO PLANIFICADO de ahorro con la tecnología Sika® EpoCem® para el sustrato de hormigón que aún no tiene condiciones ideales. Los acabados de los suelos generalmente se realizan bajo presión de tiempo. Si se tiene que esperar hasta que se alcancen las condiciones ideales (resistencia a la tracción 1,5 N / mm²) y humedad (<4% pbv) en la losa de concreto, la mayoría de los materiales de suelo requieren un tiempo de espera de al menos 28 días, de acuerdo con sus hojas de datos y las respectivas normas.

Usted puede reducir significativamente este tiempo de espera utilizando las capas intermedias únicas Sikafloor®-81 EpoCem®. Estos pueden ser aplicados directamente sobre el nuevo hormigón después de sólo 7 a 10 días y también directamente sobre sustratos de hormigón recientemente preparados por chorro de agua de alta presión, en obras de remodelación, por ejemplo. El beneficio es sustancial.

PROGRAMA TRADICIONAL DE CONSTRUCCIÓN

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
Trabajos de hormigonado	█				
Revestimiento/pavimento de resina					
Imprimación				█	
Capa base				█	
Capa final				█	
Revestimiento listo para tráfico peatonal					█
Revestimiento listo para usar					█

SISTEMA SIKA

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
Trabajos de hormigonado	█				
Revestimiento/pavimento de resina					
Sika® EpoCem®		█			
Barrera antihumedad temporal		█			
Imprimación		█			
Capa base		█			
Capa final		█			
Revestimiento listo para tráfico peatonal			█		
Revestimiento listo para usar			█	█	

TIEMPO AHORRADO CON Sika® EpoCem®

Tradicional			Tiempo ahorrado con EpoCem®	█
Sistema Sika			- 2 semanas	



No más esperas. No más retrasos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS PAVIMENTOS Sikafloor®

LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO PERIÓDICOS son necesarios para garantizar que su sistema de pavimento Sika se queda en el mejor estado y le da muchos años de satisfacción.

Los sistemas Sikafloor están diseñados como soluciones listas para su uso que además no necesitan ni mantenimiento inicial ni la aplicación de polímeros. Estas soluciones son una ventaja real para entornos donde los clientes necesitan una forma sencilla de limpiar el pavimento, mantener su apariencia y preservar su inversión a largo plazo.

Sin embargo, un procedimiento adecuado de limpieza es necesario para ofrecer una reducción considerable de los costes operativos mediante la reducción de la necesidad de mantenimiento temporal del pavimento y del tiempo requerido para preparar el soporte e instalar la capa final del revestimiento, manteniendo la apariencia estética durante mucho tiempo. Todos los sistemas de pavimentos Sika son testados en el laboratorio con diferentes productos de limpieza para garantizar que los clientes reciben instrucciones adecuadas de limpieza. Asimismo, Sika trabaja con proveedores de soluciones de

limpieza internacionales como Diversey Care para proporcionar un correcto programa de limpieza y mantenimiento, usando nuestros resultados de pruebas de laboratorio. Estas empresas recomiendan el uso de agentes y herramientas de limpieza adecuadas para limpiar superficies Sikafloor®. Algunas de ellas también ofrecen abrillantadores de pavimentos para cierto tipo de proyectos, tales como centros de salud. Estas empresas están cualificadas para ofrecer un servicio postventa de alto nivel a los clientes de pavimentos Sika con un enfoque específico en la limpieza y el mantenimiento.

Sika también proporciona soporte para el análisis del coste del ciclo de vida y presupuestos de mantenimiento para pavimentos en una amplia gama de proyectos. El Departamento Técnico puede proporcionarle una lista completa de las opciones más adecuadas para sus pavimentos.





SOLUCIONES RÁPIDAS DE RENOVACIÓN

UN GRAN PREOCUPACIÓN en los pavimentos es su renovación después de cierto tiempo de uso cuando ya ha llegado de forma natural a su final de vida. Mediante el uso de los sistemas Sikafloor® para el pavimento, esto se consigue de forma relativamente fácil.

Los pavimentos Sikafloor® se han utilizado durante muchos años en muchos tipos de industrias donde el tráfico pesado, la fuerte abrasión, los impactos y los choques son agresiones sobre el pavimento que se producen a diario. Hay disponibles diferentes técnicas para regenerar los sistemas Sikafloor® y extender la vida útil de todo el pavimento. Estas técnicas son:

- Repintado con una capa fina de sellado compatible con el sistema original. Esta solución proporciona una superficie nueva con la opción adicional de cambiar el color.
- Restauración con lijadora: esta técnica sólo es posible con una capa más gruesa y con un pavimento liso. El resultado es un suelo regenerado donde los daños superficiales existentes se eliminan y el pavimento conserva su color original.



PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE LA GAMA Sikafloor®

Inspección y Preparación del soporte

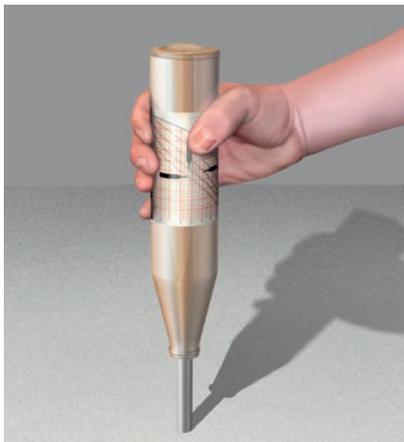
EL SOPORTE DE HORMIGÓN ES LA BASE DEL PAVIMENTO, TANTO SI ES NUEVO COMO SI ES VIEJO.

Una inspección y evaluación minuciosas son esenciales para determinar su estado y la preparación de la superficie necesaria para aplicar exitosamente un sistema de pavimento.

Se debe lograr una unión duradera entre el nuevo sistema de pavimento y el sustrato, que requiere una superficie limpia y libre de contaminantes, seca (de acuerdo con los requisitos del sistema) y de sonido, para eliminar cualquier lechada de

cemento, partículas sueltas o friables y proporcionar el perfil requerido para el sistema de suelo seleccionado. La superficie final se debe aspirar para eliminar cualquier polvo antes de la aplicación.

Por favor refiérase a nuestro método de ejecución del producto para la investigación apropiada y la preparación de los sustratos o en contacto con su departamento técnico local de Sika.



MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN

La resistencia a compresión del soporte no debe ser menor de 25 N/mm² (25 MPa). Para resistir las cargas marcadas, se puede requerir una resistencia mayor. Es aconsejable realizar un número de medidas a lo largo de todo el pavimento y en todas las partes donde se vaya a realizar la aplicación de los productos para confirmar que la resistencia a compresión es la adecuada.



DETERMINACIÓN DE LA COHESIÓN

Los soportes de hormigón suelen tener una capa de lechada con bajas resistencias en los mm superiores. Esta capa débil se debe eliminar siempre. Las sollicitaciones por retracción, cambios térmicos o cargas excesivas también conllevan una reducción de la resistencia cohesiva. Ésta debería ser: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ MPa}$). Cualquier área inadecuada se debe eliminar y reemplazar.



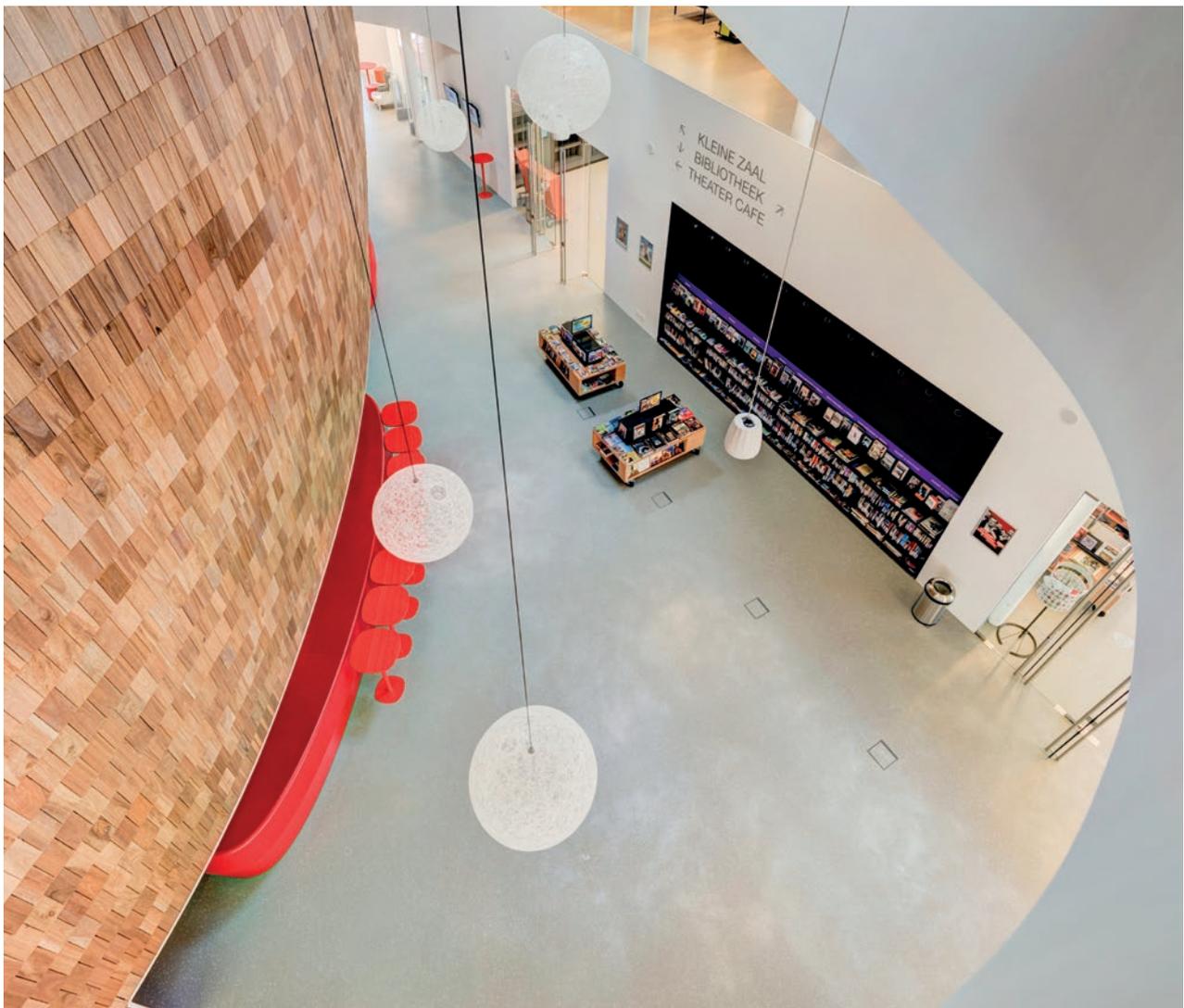
CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SOPORTE

Es extremadamente importante medir la humedad del soporte porque normalmente los soportes cementosos no deben ser recubiertos con humedades $> 4\%$. Un método muy sencillo de comprobación de presencia de humedad es el ensayo según la ASTM D 4263 (lámina de polietileno) (al menos 1m x 1m de lámina de polietileno, sellada con una cinta a la superficie del hormigón). Esta se debe dejar al menos 24 horas, antes de la retirada y chequear el ensayo. Cualquier transmisión de vapor condensado se detectará. La humedad del soporte mayor del 4% en volumen o la humedad ascendente (vapor condensado) indica la necesidad de un tiempo de secado adicional o de la colocación de una barrera temporal de humedad con la Tecnología Sikafloor® EpoCem®.

PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN Sikafloor®

La perfección sin fisuras en sólo unos pocos pasos

LOS PAVIMENTOS Sikafloor® ESTÁN DISEÑADO para proporcionar una estética y un rendimiento duraderos. Hemos desarrollado un proceso con los pasos de aplicación para nuestros productos / materiales líquidos para pavimentos. Este exclusivo proceso es la única manera de lograr pavimentos sin fisuras en sus instalaciones y mantener una estética duradera y un fácil mantenimiento. Un conjunto global de expertos en pavimentos está disponible para asesorarle sobre soluciones apropiadas que solventen las necesidades de su pavimento. Por favor, siéntase libre de consultar también a nuestros expertos sobre procedimientos adecuados para eliminar pavimentos antiguos en el caso de proyectos de renovación, así como para garantizar una adecuada preparación del soporte y realizar adecuadamente los detalles del pavimento.





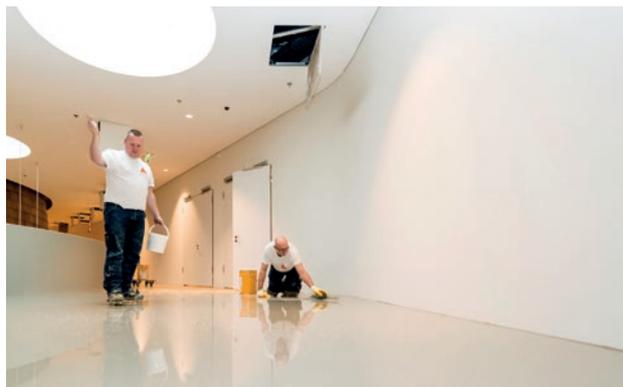
PASO 1. Después de la inspección y la preparación del soporte mediante la limpieza (y en caso de ser necesario lijado, granallado, fresado y/o nivelación), vamos a empezar a mezclar nuestros materiales líquidos.



PASO 2. Se aplica una capa de imprimación líquida para garantizar un buen anclaje con el pavimento, normalmente se aplica con llana o rodillo de pelo corto. El método más adecuado puede seleccionarse en función de la calidad del soporte.



PASO 3. Los materiales autonivelantes se aplican en una o varias capas para crear una capa continua sin juntas. Los aplicadores especialistas vierten y distribuyen el material líquido mediante el uso de rastras o llanas, y posteriormente, le pasan un rodillo de púas para garantizar una superficie perfectamente lisa.



PASO 4. Existe una amplia selección de productos de resina líquida que está disponible en una casi ilimitada cantidad de colores para hacer frente a muchos tipos de uso. Chips decorativos o áridos anti-deslizantes pueden espolvorearse sobre la superficie húmeda.



PASO 5. El toque final es la aplicación de una capa de sellado transparente o coloreada. Normalmente, esta capa se aplica con un rodillo o por pulverización. La capa de sellado garantiza el diseño final deseado, y añade resistencia al deslizamiento y al desgaste a todo el sistema.



PASO 6. Ya puede disfrutar de su pavimento durante muchos años. Siga el procedimiento de mantenimiento recomendado, incluyendo un posible tratamiento previo, para mantener una estética duradera y un fácil mantenimiento.

Sika - una Empresa Global para la Construcción y la Industria



PARA MÁS INFORMACIÓN:



QUIENES SOMOS

Sika es una compañía con presencia global que suministra especialidades químicas para la construcción - en edificación y obra civil - y la industria de producción (automoción, autobuses, camiones, ferrocarril, plantas solares y eólicas, fachadas). Sika es líder en materiales para sellado, pegado, aislamiento, refuerzo y protección de estructuras.

Las líneas de producto Sika ofrecen aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales de aislamiento, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales, cubiertas y sistemas de impermeabilización.

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y suministro son de aplicación. Se ruega consultar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos de Producto previamente a cualquier uso.



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Sika, S.A.U.
Ctra. de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)

Contacto
Tel. 91 657 23 75
Fax: 91 662 19 38
Asesoramiento Técnico: 902 105 107
www.sika.es · info@es.sika.com



BUILDING TRUST

