



SIKA Y LA CONSTRUCCIÓN MODULAR
SOLUCIONES INTEGRALES
PARA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA
DESDE LOS CIMIENTOS A LA CUBIERTA

BUILDING TRUST



DE LOS CIMIENTOS A LA CUBIERTA

Ofrecer soluciones de construcción que no sólo cumplan con las especificaciones más exigentes, sino que también mejoren la eficiencia y la calidad de la fabricación: ese es el compromiso de Sika con la construcción industrializada; ofrecer las gamas de productos más amplias del sector para impermeabilización cubiertas, pavimentos, hormigón, sellado, pegado y revestimientos de protección. Tenemos las mejores aplicaciones de construcción industrializada para una gran variedad de sectores como el residencial, educativo, comercial, minorista, etc.

DE LOS CIMIENTOS A LA CUBIERTA, SIKA OFRECE UNA GAMA COMPLETA DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN MODULAR EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

PEGADO

Se trata de unir diferentes materiales de manera permanente, elástica y segura. Las tecnologías de pegado de Sika incrementan la seguridad de los productos finales y permiten una mayor libertad en el diseño.

SELLADO

El sellado minimiza el flujo de gases y líquidos a través de las cavidades e intersticios, así como la transferencia de calor o frío.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

El aislamiento acústico reduce las vibraciones de todas las longitudes de onda, lo que da lugar a menos reverberaciones y emisiones de ruido en las estructuras.

PROTECCIÓN

Las soluciones Sika aseguran una protección prolongada frente a las inclemencias climáticas, los agentes químicos y la contaminación.

REFUERZO

El refuerzo incrementa la capacidad de carga de las estructuras portantes sometidas a esfuerzos estáticos o dinámicos, desde los marcos de ventanas ligeros hasta los imponentes puentes de hormigón.



CONTENIDOS

- 04** Soluciones para la envolvente

- 06** Soluciones para cubiertas

- 08** Aditivos para hormigón

- 10** Anclaje, morteros de relleno y fijaciones para hormigón

- 12** Soluciones para fachadas

- 14** Puertas y ventanas

- 18** Paramentos verticales interiores

- 20** Impermeabilizaciones interiores para cuartos húmedos

- 22** Soluciones para pegado y pegado estructural en interiores

- 24** Soluciones de pavimentos con mejoras acústicas

- 26** Tecnologías clave de Sika

- 28** La experiencia Sika en Industrialización y Automatización

- 29** Colocación automatizada de baldosas

- 30** Soluciones digitales. Impresión 3D de mortero

- 31** Sika, tu socio en construcción modular

- 33** Gama completa de productos

SOLUCIONES PARA LA ENVOLVENTE





1. Fachadas

Página 12

2. Cubiertas

Página 6

3. Sellado de juntas

Página 22

4. Sellado de Puertas y ventanas

Página 14

5. Membranas para ventanas

Página 12

6. Anclaje

Página 10

7. Cubiertas verdes

Página 7

8. Optimización del hormigón:

aditivos y refuerzos de fibras para mejorar la trabajabilidad, la aplicación, la durabilidad y el rendimiento
Página 8

SOLUCIONES PARA CUBIERTAS

SIKA DESARROLLA SOLUCIONES y ofrece sistemas de cubiertas de alta calidad desde hace más de 60 años. Las cubiertas de los edificios modulares pueden diseñarse para satisfacer los requisitos técnicos y el presupuesto específico de cada proyecto. Nuestras soluciones a medida permiten libertad en el diseño y forma, sin limitaciones de geometría o color y permite cumplir con los requisitos de cualquier tipo de cubierta. Sika proporciona soluciones que incluyen todos los componentes a lo largo de las diferentes tecnologías de impermeabilización de cubiertas.

Las soluciones de Sika para cubiertas incluyen desde capas que actúan como barrera de vapor, paneles de aislamiento térmico, membranas de impermeabilización hasta los diferentes accesorios para cubiertas expuestas (adheridas o fijadas mediante medios mecánicos) cubiertas ajardinadas, transitables o visitables, cubiertas invertidas de grava, etc.

Nuestras principales marcas son:

■ **Sarnafil®**

■ **Sikalastic®**

Sarnafil® TS 77-20

Es una membrana sintética para impermeabilización de cubiertas a base de poliolefinas flexibles (FPO) de gran calidad. Es una membrana soldable formulada para la exposición directa y diseñada para usarse en todas las condiciones climáticas, contiene un velo de fibra de vidrio no tejido para dar estabilidad dimensional y con una malla de poliéster para conseguir alta resistencia.

- Resistente a la exposición permanente a los rayos UV, a microorganismos y a la penetración de raíces.
- Soldable con aire caliente.
- Puede ser reciclable.
- Experiencia probada durante más de 60 años.
- Varios colores y texturas disponibles.



Sarnafil® TG 76-18 FSA

Sarnafil® TG 76-18 FSA es una membrana de poliolefinas flexibles (FPO) multicapa y auto adherida, de acabado mate que contiene estabilizadores de luz ultravioleta, lo que proporciona una membrana de rápida instalación, bajo mantenimiento y gran durabilidad.

- Cumple con varias certificaciones de acuerdo con varias normas.
- Es de rápida instalación.
- Alta estabilidad dimensional debido al refuerzo de la malla de fibra de vidrio.
- Resistente a los rayos UV, a microorganismos y a los agentes medioambientales más comunes.
- Soldable con aire caliente sin la necesidad de llamas.



Sikalastic®-702

Sikalastic®-702 es una membrana líquida de poliurea en frío, elástica y de dos componentes para la impermeabilización de cubiertas siendo una excelente opción en aquellos proyectos donde no es práctico utilizar la maquinaria de las membranas líquidas de proyección en caliente.

- No requiere ni llama ni calor para ser aplicado.
- Alta elasticidad y elongación a rotura.
- Buena adhesión a la mayoría de los soportes con la imprimación adecuada.
- Puede aplicarse un sellador resistente a los rayos UV como terminación del sistema.
- Resistente al agua encharcada.



Sikalastic®-701

Sikalastic®-701 es un sellador de dos componentes de poliuretano híbrido con acabado brillante como acabado final de la impermeabilización de cubierta.

- Resistente a los rayos UV por lo que no amarillea y presenta buen comportamiento a largo plazo a la intemperie.
- Buena resistencia química, de fácil limpieza.
- Adecuado para cubiertas frías de alto índice de reflectancia solar.
- Resistente al agua encharcada.



ADITIVOS PARA HORMIGÓN

EL HORMIGÓN UTILIZADO PARA LA PRODUCCIÓN DE MÓDULOS PREFABRICADOS REQUIERE UNA FORMULACIÓN PERSONALIZADA QUE ASEGURE RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, DE RÁPIDA EJECUCIÓN Y DE COSTES OPTIMIZADOS.

Sika puede proporcionar los diferentes elementos esenciales para la fabricación de hormigón relacionado con la construcción modular con el fin de asegurar que el proceso sea eficiente:

- Reductores de la cantidad de agua.
- Acelerantes y retardantes del hormigón.
- Potenciadores de durabilidad y producción.
- Fibras.

Nuestras gamas más destacadas para la Construcción Industrializada son las siguientes:

- **Sika® ViscoCrete®**
- **SikaFiber®**
- **Sika® Separol®**



Gama SikaFiber®

Macro y microfibras sintéticas para la mejora de las prestaciones de durabilidad y tenacidad del hormigón y los morteros.

- Mejorar la cohesión del hormigón fresco.
- Aumento de la durabilidad del hormigón.
- Controlar y reducir el tamaño de las fisuras debidas a la retracción temprana.
- Mejorar la resistencia a la flexión y a esfuerzos cortantes.
- Aumentar la tenacidad y la resistencia a la abrasión.
- Ahorrar tiempo y costes en el proceso de construcción.
- Reducir la accidentabilidad laboral.



Gama Sika® ViscoCrete®

Gama de superplastificantes de nueva generación de altas prestaciones diseñados para hormigones autocompactantes, gran durabilidad y muy altas resistencias. Poseen muy buena capacidad para desarrollar altas resistencias iniciales, permitiendo realizar hormigones in situ o prefabricados que requieran un rápido desencofrado; generan una importante reducción de agua dentro de la mezcla, lo que confiere a los hormigones una elevada fluidez sin provocar segregación.

- Rápido desarrollo de las resistencias iniciales, evitando el curado con vapor con el consiguiente ahorro económico.
- Rápido desencofrado y por lo tanto alta rotación de moldes, que provocan una gran producción con un bajo coste.
- Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de alta densidad, altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Excelente plasticidad, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación.
- Especialmente indicados para la preparación de hormigón autocompactantes, hormigones con altas resistencias iniciales y finales.
- No contienen cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto pueden utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.
- Tiempo de manejabilidad prolongado en todo tipo de climas sin que ello perjudique a las resistencias iniciales.



Gama Sika® Separol®

Gama de agentes de desencofrado de hormigones y morteros, lista para su uso. Está formulada sin disolventes a partir de materias primas vegetales, con lo que se consigue un mejor respeto del medio ambiente y una mayor seguridad durante la aplicación.

- Evita la adherencia del hormigón o de la lechada superficial con las superficies tratadas sin dejar manchas de aceite sobre el hormigón después del desencofrado o desmoldado.
- No mancha los hormigones blancos o coloreados permitiendo la aplicación posterior de revestimientos o pinturas obteniendo como resultado paramentos de excelente calidad.



ANCLAJE, MORTEROS DE RELLENO Y FIJACIONES PARA HORMIGÓN

TANTO EN LA FÁBRICA COMO EN LAS OBRAS EXISTEN NUMEROSAS APLICACIONES DE CONSTRUCCIÓN MODULAR EN LAS QUE SE NECESITA USAR DIVERSOS ADHESIVOS Y MATERIALES DE RELLENO.

Sika ofrece una amplia gama de soluciones destinadas al anclaje, el rejuntado y la unión estructural mediante productos de resina o en base cementosa con productos de alto rendimiento (de baja retracción y con certificaciones de acuerdo con diversas normativas de primer orden), que gracias a sus prestaciones han alcanzado un reconocimiento y una aceptación mundial desde hace muchas décadas.

Nuestras principales marcas son las indicadas a continuación. En general, se trata de soluciones contrastadas y con numerosas certificaciones en diversos países tanto a nivel técnico como con el objetivo de cumplir con los criterios de sostenibilidad más exigentes.



■ Sika AnchorFix®

■ Sikadur®

■ SikaGrout®

Gama Sika Anchorfix®

Para todo tipo de aplicaciones de anclaje de alto rendimiento en hormigón endurecido.

- Certificaciones de acuerdo con varias normas.
- Excelente capacidad de carga.
- Protección contra la corrosión de las barras de acero y los anclajes.
- Mejor rendimiento en cuanto a costes.
- Curado rápido.
- Sin expansión que provoque tensiones en el soporte.



Gama SikaGrout®

Para el relleno de huecos y cavidades entre el hormigón y el soporte.

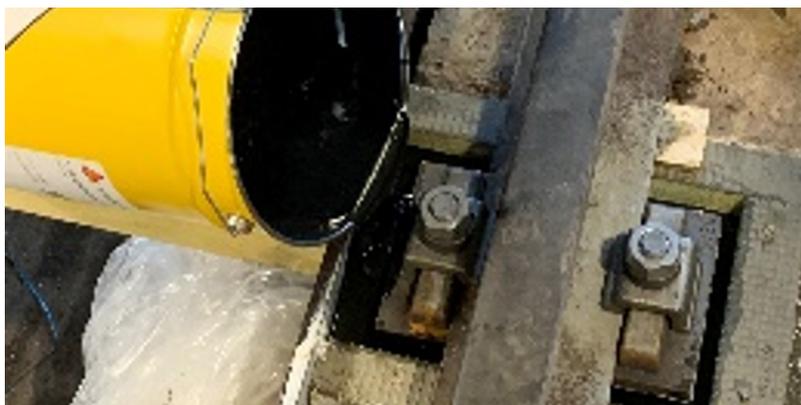
- Excelentes propiedades de fluidez.
- Predosificado, fácil de mezclar y aplicar.
- Alta ganancia de resistencia a la compresión.
- Se puede recubrir con morteros y revestimientos de reperfilado/nivelación Sika.
- Baja retracción.
- Sin segregación ni sangrado.
- Resistencia al fuego comparable a la del hormigón.



Gama Sikadur®

Adhesivos estructurales para diversos soportes para el pegado y sellado en uniones con tuberías y otros elementos en módulos de hormigón.

- Adecuado para superficies de hormigón secas y húmedas.
- Muy buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Adhesivo de alta resistencia.
- Tixotrópico: no descuelga y es adecuado para aplicaciones verticales y hacia arriba.
- Sin disolventes.
- Adhesivo y mortero en uno.
- Endurece sin retracción.



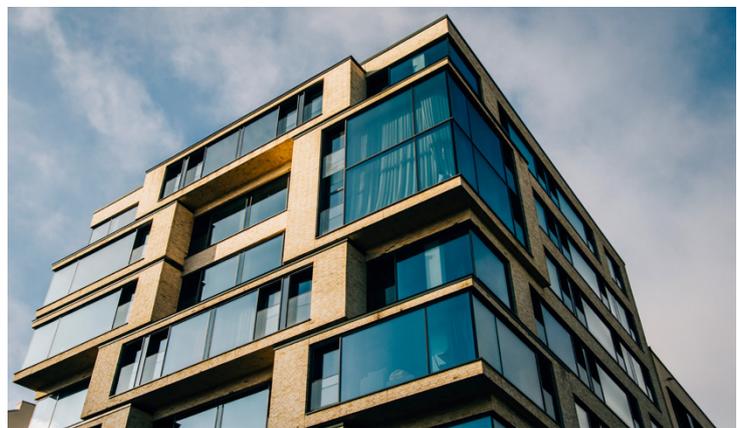
SOLUCIONES PARA FACHADAS

PARA PROTEGER LA FACHADA DEL INGRESO DE AGUA, las soluciones de Sika permiten responder a todas las exigencias constructivas y adaptarse a los procesos de producción de los fabricantes de módulos industrializados. El sistema de fachada ventilada con SikaTack® Panel permite finalizar rápidamente la estética de la envolvente con acabados de altísima calidad. Las prestaciones de la envolvente también pueden mejorarse con el Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) llamado Sika® Coteterm, para mejorar la calificación de eficiencia energética del edificio y la huella de carbono.

Las soluciones Sika para fachadas permiten a los fabricantes de módulos cumplir con los requisitos técnicos de impermeabilidad y rendimiento térmico. El uso de un sistema adhesivo ofrece soluciones estéticas atractivas al eliminar las fijaciones visibles.

Nuestras principales marcas son:

- SikaMembran® Universal
- Sika® Coteterm
- SikaTack® Panel
- SikaHyflex®



Gama SikaMembran® Universal

Es un sistema de control de vapor de alto rendimiento a base de varias membranas en lámina de EPDM que proporcionan capas de control de vapor y barreras impermeables para muros cortina. Son adecuados para la mayoría de las condiciones climáticas en combinación con el adhesivo apropiado.

- Aplicación rápida, fácil y segura incluso en las esquinas.
- Sistema de impermeabilización y control de vapor altamente flexible.
- Cuenta con varios certificados según normativas europeas.
- No necesita fijación mecánica adicional.
- Libre de tratamientos previos.



Gama Sika® Coteterm

Las placas aislantes se fijan al exterior de la fachada con morteros adhesivos y fijaciones mecánicas adecuadas. Tras la aplicación de la malla de refuerzo resistente a los álcalis y la capa de la envolvente, se aplica el acabado exterior decorativo que puede ser tanto acrílico, mineral como cerámico.

- Rápido y fácil de aplicar.
- Protección más duradera del edificio contra la intemperie y los contaminantes atmosféricos.
- Reduce las facturas de los servicios públicos en un 35% de media.
- Reduce la huella de carbono de un edificio.
- Mantiene un edificio más cálido en invierno y más fresco en verano.
- Mejora la calificación de eficiencia energética de un edificio.
- Reduce el ruido del exterior.



Gama SikaTack® Panel

Sika proporciona un sistema adhesivo para el revestimiento con fachada ventilada. Adecuado para superficies de hormigón secas y húmedas.

- No se ven los tornillos ni los remaches, por lo que la estética puede tener acabados de máxima exigencia.
- Unión elástica - tensión uniforme en todo el panel y por lo tanto no hay desviación de los paneles.
- Extremadamente rentable debido a su rápida y económica instalación.
- La capa adhesiva evita la corrosión galvánica.
- Aumenta el rendimiento térmico en la pared exterior.
- Un sistema de montaje para la mayoría de los tipos de paneles.



SikaHyflex®-250 Façade

Está diseñado para el sellado y la impermeabilización de juntas elásticas de conexión y de movimiento en la envolvente de los edificios. Debido a su bajo módulo, también puede emplearse en fachadas SATE.

- Muy buena resistencia a la intemperie.
- Capacidad de movimiento de +100/-50 % (ASTM C719).
- Curado sin burbujas.
- Baja transmisión de tensión al sustrato.
- Fácil de alisar y muy buena trabajabilidad.
- Muy buena adhesión a muchos sustratos.
- Libre de solventes.
- Muy baja emisión.



PUERTAS Y VENTANAS

SIKA OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS EN ESTRUCTURAS MODULARES.

Los selladores, las espumas expansivas y las membranas consiguen edificios modulares herméticos que protegen a la estructura de la entrada de agua y aire.

Sika ofrece la solución adecuada para que las puertas y las ventanas de los edificios modulares se instalen de acuerdo con los últimos estándares de eficiencia energética, utilizando productos profesionales para el relleno de oquedades y el sellado.

Nuestras principales marcas:

- Sikaflex® / Sikasil®
- Sika Boom®-550 Fix & Fill
- Sika®Window Tape One / Sika® Expansion Tape-600



Sikaflex®-515

Sikaflex®-515 es un sellador universal de un componente de curado por exposición a la humedad ambiental adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores con buena adherencia a una gran variedad de soportes sin necesidad de tratamientos previos especiales.

- De secado rápido.
- Está libre de solventes, isocianatos, siliconas y PVC.
- Presenta una excelente trabajabilidad,
- Puede pintarse encima y es de bajo olor.



Sikasil®-110 Neutral

Sikasil®-110 Neutral es el sellador profesional de alto rendimiento para sellar los marcos de las puertas y ventanas.

- Muy buena trabajabilidad.
- Baja fuerza de extrusión.
- Se puede pintar en exceso.
- Muy buena adherencia sobre PVC.
- Capacidad de movimiento +/-25% (ISO 9047).
- Buena adherencia sobre soportes porosos y no porosos.
- Sin disolventes.



Sika Boom®-550 Fix & Fill

Sika Boom®-550 Fix & Fill es una espuma de poliuretano, monocomponente, expansiva, de aplicación con pistola. Está diseñada para aislar y rellenar alrededor de marcos de puertas y ventanas, aislar frente al frío y las corrientes de aire e, incluso, rellenar, alrededor de tuberías y pasatubos. Las aplicaciones de este producto son aptas para interiores y exteriores.

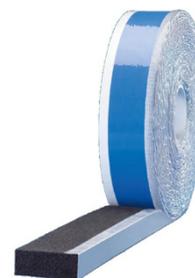
- Es una espuma lista al uso de uso profesional con pistola que disminuye la transmisión de sonido y ruido.
- Se puede lijar, cortar y pintar.
- Presenta buena adherencia a la mayoría de los soportes de materiales de construcción.
- Presenta buen aislamiento térmico.



Sika® Window Tape One

Sika® Window Tape One es una cinta especial multifuncional con excelentes características que tiene un óptimo gradiente de difusión del vapor desde el interior hacia el exterior que asegura un transporte eficiente de la humedad hacia el lado frío y un secado rápido de la junta. Está diseñada para la instalación en ventanas y puertas asegurando la estanqueidad a la lluvia torrencial, el aislamiento térmico y la estanqueidad al aire con un conste de instalación reducido.

- Buena estanqueidad al aire.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Impermeable a la lluvia torrencial (1000 Pa).
- Reducción de la pérdida de calor por convección.
- Cuenta con certificado EMICODE EC1PLUS.



Sika® Expansion Tape-600

Sika® Expansion Tape-600 es una cinta expansiva y autoadhesiva, impregnada con una dispersión polimérica elástica que está diseñada para sellar las juntas entre los marcos de las ventanas y/o puertas con los elementos adyacentes de construcción. Ofrece sellado frente al viento, el polvo, el agua pulverizada y la lluvia torrencial.

- Permeable a la difusión de vapor.
- Elástica.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Se puede pintar con la mayoría de las pinturas en dispersión.
- Impermeable a la lluvia torrencial (600 Pa).
- Cuenta con certificado EMICODE EC1^{PLUS}.



APLICACIONES INTERIORES





1. Pegado de placas y paneles

Página 18

2. Pegado en general

Página 26

3. Pegado

Página 22

4. Impermeabilización de cuartos húmedos

Página 20

5. Sellado de ventanas

Página 14

6. Colocación de cerámica

Página 20

7. Selladores

Página 22

8. Pavimentos acústicos

Página 24

9. Acabado de paramentos verticales y revestimientos

Página 18 + 22

PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES

SIKA OFRECE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA FIJACIÓN Y EL ACABADO DE LAS PAREDES INTERIORES DE LOS MÓDULOS siendo su visión una combinación de adhesivos con fijaciones mecánicas que permite reducir sustancialmente el uso de tornillos en comparación con los sistemas tradicionales. Esta solución abre la puerta a adhesivos técnicos de excelentes propiedades antideslizamiento para fijar las placas de yeso laminado a la estructura del módulo, independientemente del material que actúe como soporte.

Nuestras principales marcas son:

■ **Sikaflex®**

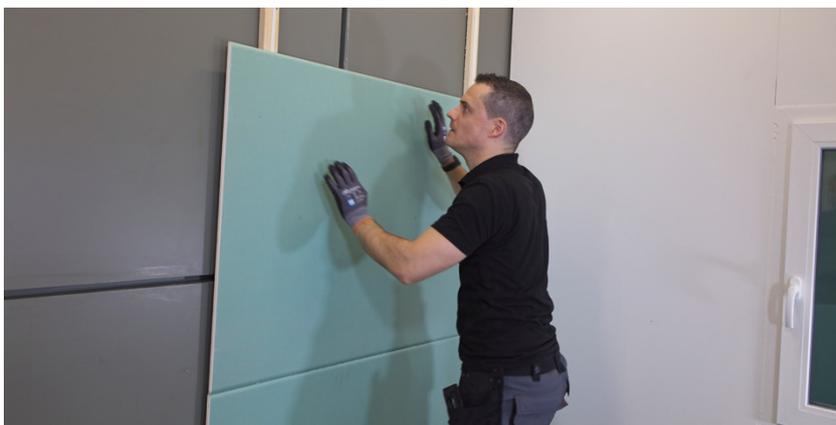
■ **SikaWall®**



Sikaflex®-545

Sikaflex®-545 es un adhesivo de ensamblaje de polímero terminado con silano (STP) de baja emisión. Tiene un alto agarre inicial con alta capacidad de carga y excelente trabajabilidad. Se adhiere bien a una amplia gama de soportes con un mínimo pretratamiento consistente en la limpieza y eliminación del polvo y/o suciedad que pueda existir en los mismos.

- Gran agarre inicial: ideal para sujetar inmediatamente las placas de yeso en su sitio.
- Menos agujeros de relleno en fábrica / mucho menos uso de masilla y lijado.
- Menos trabajo de fábrica y de obra, menos fisuras (alargamiento a la rotura 400%).
- Facilidad de aplicación en un proceso industrializado.
- Mejores condiciones de trabajo (sin ruido, sin polvo).
- Cumple todas las normas de seguridad pertinentes.



SikaWall®-326 Joint Filler

Pasta lista al uso ideal para mejorar la productividad en la instalación de paredes interiores en la construcción modular, aportando beneficios específicos: Ahorro de tiempo, reducción de la operación de lijado y mejora del entorno de trabajo, ¡sin polvo!

- Listo al uso, no necesita mezclado.
- De color blanco.
- Fácil de aplicar.
- Sin olor ni polvo.
- Permite su aplicación sobre paramentos en cualquier inclinación sin que ocurran descuelgues



SikaWall®-300 Ready Plus

SikaWall®-300 Ready Plus es una pasta lista al uso de color blanco y sin olores que no requiere mezclado para el alisado y la regularización de paramentos interiores.

- Ideal para tapar y ocultar viejos acabados y gotelé.
- Adecuado para la reparación de plastes antiguos y la regularización de hormigones, morteros, etc., con defectos estéticos.
- Adecuado para tapar fisuras y realizar reparaciones en superficies porosas



IMPERMEABILIZACIONES INTERIORES PARA CUARTOS HÚMEDOS

LAS SOLUCIONES DE SIKA PARA LOS CUARTOS HÚMEDOS constituyen sistemas completos para baños y cocinas: morteros de nivelación, diversas membranas y cintas de impermeabilización, soluciones para la colocación de baldosas, como adhesivos y lechadas para juntas, así como selladores de juntas:

- Sistemas de impermeabilización flexibles y rígidos a base de membranas líquidas, morteros de cemento o membranas de lámina.
- Cintas elastoméricas reforzadas con tejido para el sellado de esquinas, encuentros de planos, tubos pasantes, etc.
- Adhesivos para baldosas y azulejos de fácil aplicación y bajo contenido en polvo para la colocación de diferentes tipos de cerámica.
- Morteros de rejuntados hidrófugos para baldosas y azulejos.
- Selladores de alta elasticidad con propiedades fungicidas.

La gama de productos que dan soluciones a las impermeabilizaciones de los cuartos húmedos son los siguientes:

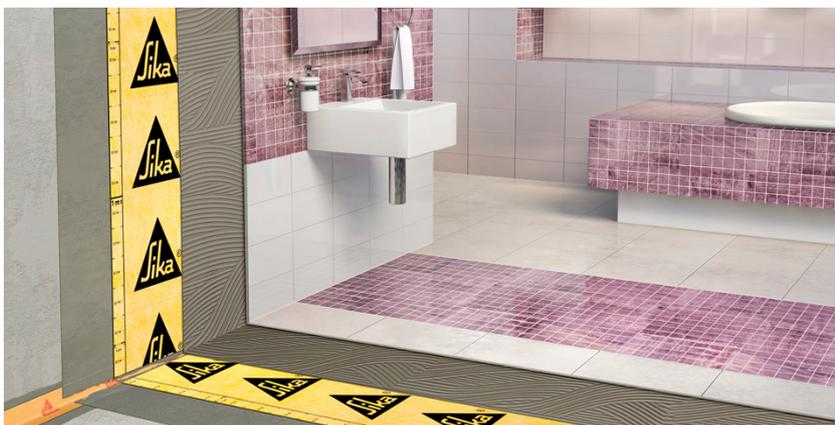
- **SikaCeram® Sealing System / SikaCeram®** adhesivo para baldosas y azulejos cerámicos
- **Sikalastic®**
- **Sika® SealTape**
- **Sikasil®**



SikaCeram® Sealing System

Consiste en una membrana prefabricada de impermeabilización y aislamiento (SikaCeram® Sealing Membrane) y un adhesivo de monocomponente de endurecimiento rápido (SikaCeram® Sealing Fix). El sistema es fácil y muy rápido de aplicar, tiene capacidad de puenteo de fisuras y asegura un espesor de capa consistente.

- Material flexible que se adapta a todas las formas y superficies.
- Endurecimiento rápido, tiempo de instalación rápido.
- Sin tiempo de espera entre las diferentes capas.
- Alta flexibilidad que permite el puenteo de fisuras.
- Sistema certificado con ETAG 022 Parte 2.
- Muy bajas emisiones.



Sika® SealTape F

Sika® SealTape F es un componente del sistema elástico SikaCeram® Sealing System. Reduce el riesgo de fugas a través de posibles fisuras en las esquinas de las paredes, uniones de suelo-pared, pasatubos, etc.

- Gran resistencia a la rotura debido a su alta elasticidad.
- Fácil de instalar con buena adherencia a los productos de impermeabilización Sika®.
- Impermeable, estanco, resistente a los rayos UV.
- De fácil instalación.



Sikalastic®-260 Stop Aqua

Sikalastic®-260 Stop Aqua es una membrana lista para aplicar, monocomponente, de resina en base agua para baños. El producto proporciona un acabado impermeable totalmente adherido listo para la aplicación de baldosas cerámicas. Cuenta con marcado CE y declaración de prestaciones basada en la European Technical Assessment ETA 22/0411 y con la clasificación EMICODE EC1^{PLUS}.

- Sin juntas, forma parte del sistema completo de impermeabilización de baños que componen accesorios, imprimaciones y adhesivos para cerámica.
- Listo al uso, base agua, de secado rápido, impermeable a los líquidos.
- Buena capacidad de puenteo de fisuras y apto para aplicación con llana y rodillo.



SikaCeram®-252 StarFlex

SikaCeram®-252 StarFlex es un adhesivo cementoso de consistencia variable, deformable, monocomponente, de altas prestaciones, listo para su empleo con la adición de agua. Es adecuado para el pegado de gran variedad de baldosas sobre diversos tipos de soportes. Cuenta con marcado CE y tiene clasificación C2TES1.

- Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes.
- Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica, de tiempo abierto prolongado y alta deformabilidad.
- Baja emisión de polvo.



SikaCeram®-260 SuperFlex

SikaCeram®-260 SuperFlex es un adhesivo cementoso mejorado con polímeros, flexible de altas prestaciones, listo para su empleo con la adición de agua, para la colocación de baldosas de baja absorción y gres porcelánico en capa fina. Es adecuado sobre soportes con buena planimetría. Cuenta con marcado CE y está clasificado como C2TES2.

- Fácil de utilizar con excelente trabajabilidad debido a la consistencia tixotrópica (no descuelga).
- Buena flexibilidad y alta deformabilidad (S2) con baja emisión de polvos.



SOLUCIONES PARA:

- PEGADO
- PEGADO ESTRUCTURAL EN INTERIORES

SIKA PROPORCIONA LOS DIFERENTES TIPOS DE ADHESIVOS PARA INTERIORES Y DEMUESTRA POR QUÉ EN COMPARACIÓN CON LA FIJACIÓN MECÁNICA LOS ADHESIVOS SON PREFERIBLES:

ofrecen una solución más rápida con menos herramientas y una instalación mucho más limpia, más segura y con una buena calidad del aire interior ya que se deja de generar polvo en el ambiente. Por ello constituyen una solución más duradera con compensación y transferencia de tensiones y sin corrosión.

En función de los soportes (hormigón, metal, madera), la gama de adhesivos Sika permite fijar o sellar de forma segura los elementos de acabado, o unir estructuralmente diferentes soportes de manera estable y segura.

Los productos que conforma la solución de Sika para el pegado en interiores son los siguientes:

- Sikaflex®
- SikaSil®
- SikaForce®



Sikaflex®-111 Stick & Seal

Sikaflex®-111 Stick & Seal es un adhesivo y sellador flexible multiuso de un solo componente con un perfil de adhesión y sellado muy amplio que puede aplicarse en la mayoría de los soportes de materiales de construcción. Uso interno y externo.

- Se adhiere bien a una gran variedad de soportes sin necesidad de pretratamiento de la superficie.
- Se adhiere al hormigón húmedo.
- Compatible con la mayoría de los soportes, EPS/XPS y revestimientos de edificios.
- Compatible con la mayoría de los grados de betún.
- Buena resistencia mecánica y a la intemperie.



SikaSil®-110 Neutral

SikaSil®-110 Neutral es un sellador de alto rendimiento, flexible y multiuso a base de silicona con una buena adhesión a los materiales de construcción sin necesidad de usar imprimaciones. Debido a sus propiedades, mantiene su flexibilidad después del curado, presenta buena resistencia a los rayos UV, a los hongos y al moho. Puede emplearse tanto en aplicaciones de interior como exterior.

- Cuenta con diferentes certificados con base a diferentes normas.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Bajas emisiones de COV .
- No es corrosivo y no emite olores.
- Resistencia a largo plazo a los hongos y al moho.



SikaForce®-710 L35

SikaForce®-710 L35 es un adhesivo de dos componentes especialmente diseñado para el pegado de metal, fibrocemento, madera, poliéster reforzado con fibra de vidrio, poliestireno, espuma de poliuretano y lana de roca empleados en los paneles sándwich y otros elementos de construcción.

- Curado por reacción química de los dos componentes a temperatura ambiente.
- Libre de solventes.
- Largo tiempo abierto.



La visión de Sika para el pegado estructural de los diferentes módulos entre sí está basada en el uso de un adhesivo estructural como el SikaForce®-420 L45.

SikaForce®-420 L45

SikaForce®-420 L45 es un adhesivo tixotrópico (no descuelga) de dos componentes para ensamblaje y colocación de perfiles y construcciones tipo sándwich GRP, madera, metal, materiales cerámicos y materiales de plástico pretratados.

- No descuelga y tiene capacidad de relleno.
- Libre de solventes.



SOLUCIONES DE PAVIMENTOS CON MEJORAS ACÚSTICAS

SIKA TIENE UNA LARGA EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ CON SOLUCIONES ACÚSTICAS QUE APLICAMOS EN LA CONSTRUCCIÓN. En Sika, los ingenieros y expertos en aplicaciones realizan ensayos virtuales y físicos, analizan los resultados y proponen soluciones para cada proyecto. Los Centros Tecnológicos Sika han sido diseñados para apoyar el desarrollo, la validación y la optimización de las soluciones.

El sistema que actualmente existe para mejorar las condiciones acústicas de los diferentes módulos es el que se explica a continuación

■ **Sika® ComfortFloor® PS-65**



Sika® ComfortFloor® PS-65

Sistema Sika® ComfortFloor® PS-65 es un revestimiento de pavimento elástico a base de poliuretano liso, unicolor, con aislamiento acústico y de bajo contenido COV. Este sistema reduce el ruido de las pisadas y la transmisión horizontal del ruido a la vez que proporciona un número sin precedentes de ventajas a los ocupantes de los edificios. Es adecuado para aplicarse en edificaciones con diversos usos como centros comerciales y públicos, centros de salud, colegios, edificaciones comerciales, centros asistenciales, museos, oficinas, etc. Proporciona un aislamiento acústico de 19 dB.

- Flexible y resistente, con muy buen comportamiento mecánico y buena resistencia a los rayos UV.
- Proporciona una mejora en el aislamiento acústico al reducir la transmisión de los ruidos provocados al caminar.
- No retrae después del curado.
- Requiere un mantenimiento bajo.
- Alta resistencia al impacto.
- Absorción de impactos.
- Capacidad de reducción sonora de 19 dB.
- Sistema sin juntas que no favorece el crecimiento de hongos ni bacterias.
- Cumple estrictamente la normativa de calidad del aire lo cual contribuye activamente a una calidad del aire interior saludable.



TECNOLOGÍAS CLAVE DE SIKA

Sikaflex® Purform®

Purform® ES EL POLIURETANO DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE SIKA. LOS PRODUCTOS PURFORM® PROPORCIONAN EL MEJOR RENDIMIENTO CON UN CONTENIDO MUY BAJO DE MONÓMEROS, LO QUE CUMPLE CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD. El poliuretano es la primera elección del profesional para aplicaciones exigentes de pegado y sellado de alto rendimiento. Sólo el poliuretano puede proporcionar la resistencia, flexibilidad y durabilidad que necesitan nuestros clientes en la construcción y la industria.

PURFORM®
Pure Performance



1. SELLADO

JUNTAS DE CONEXIÓN

- Juntas perimetrales de ventanas
- Pozos de conexión, bocas de acceso
- Sellado y pegado de tuberías de drenaje y canaletas

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y MOVIMIENTO

- Sellado de losas de hormigón
- Sellado entre elementos prefabricados
- Sellado entre elementos de revestimiento de fachada

SELLADO DE JUNTAS DE SUELO

- Sellado de juntas realizadas con sierras en losas de pavimentos de hormigón
- Juntas de movimiento y unión

2. PEGADO

Y AL MISMO TIEMPO TAMBIÉN EL SELLADO

- Pegado flexible para ventanas:
 - Pegado y sellado de accesorios con las paredes.
 - Pegado de elementos ligeros y accesorios.

PEGADO Y SELLADO EN CUBIERTAS

- Pegado de tejas
- Relleno de grietas
- Pegado y sellado de canaletas



CURADO RÁPIDO



MAYOR DURACIÓN



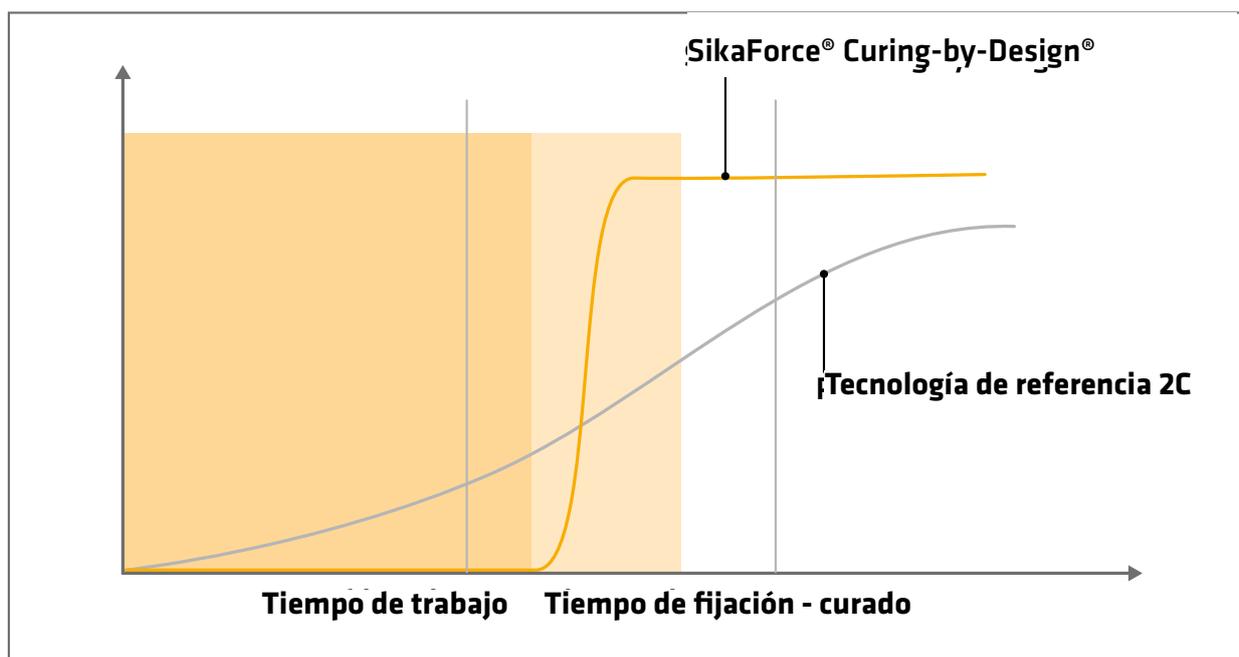
MÁS SALUDABLE

Curing By Design® (CURADO POR DISEÑO)

ES UN MODELO DE CURADO REVOLUCIONARIO. Sika ha conseguido formular adhesivos de poliuretano de dos componentes de curado rápido con tiempos de trabajo personalizables que aportan una ventaja significativa a los procesos actuales de fabricación.



- Incomparable el tiempo de curado rápido que reduce los tiempos de manipulación.
- Adecuado para montajes pequeños y grandes con una excelente relación entre el tiempo abierto y el tiempo de curado.
- Fácil aplicación con dosificadores estándar y bombas dosificadoras.
- Requiere poco esfuerzo para la aplicación.
- Aplicable en cordones grandes y continuos sin sufrir flacidez en el cordón.
- Sin olor y con menor riesgo para la salud en comparación con los adhesivos estándar de base MMA y epoxi.
- SikaForce® Curing-by-Design (SikaForce®-803 y SikaForce®-840 L07) muestran una buena adherencia sobre metales revestidos y soportes compuestos, normalmente sin activación de la superficie o imprimación. Las pruebas de adhesión deben realizarse previamente en los soportes originales de los componentes y en las condiciones reales de montaje.



LA EXPERIENCIA DE SIKA EN INDUSTRIALIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

OFRECER SOLUCIONES que no sólo cumplan con las especificaciones más exigentes de la industria de la construcción, sino que también mejoren la eficiencia y la calidad de los procesos de fabricación es el compromiso de Sika con los fabricantes de construcción industrializada.

Con amplios conocimientos técnicos y una sólida experiencia práctica en todos los continentes y en todos los climas y entornos, Sika es un socio altamente cualificado y fiable para sus necesidades de fabricación y construcción, que ofrece una gama completa de soluciones de construcción modular.



EXISTEN FORMAS DE HACER QUE LOS MÓDULOS PARA BAÑO SEAN MÁS LIGEROS, MÁS SÓLIDOS, MÁS SEGUROS O MÁS SOSTENIBLES



¿POR DÓNDE EMPEZAMOS?

Por colaborar con un socio de confianza que pueda ofrecer innovación global a escala local, donde y cuando sea necesario. Por un compromiso de mejora continua. Comience con un enfoque de colaboración que pueda reunir a grandes mentes. Empezar con una innovación pionera que despeje el camino para los módulos de baños del futuro sin importar la forma que adopten.

EMPIEZA CON SIKA

Con su gama completa de soluciones, Sika es un socio estratégico clave para los fabricantes de baños modulares. Al colaborar en proyectos de desarrollo avanzados y participar desde el principio en el desarrollo de programas, ayudamos a los clientes a optimizar diseños, identificar ahorros y reducir la complejidad.

COLOCACIÓN AUTOMATIZADA DE BALDOSAS

¡UNA VERDADERA VENTAJA, DE SIKA PARA EL CLIENTE! Con nuestros innovadores sistemas de construcción podemos ofrecer soluciones a medida y de alta calidad para la producción de baños modulares, todo ello de acuerdo con sus necesidades. Nuestras avanzadas tecnologías, nuestro alto nivel de servicio y nuestra experiencia única, nos permiten ofrecer las soluciones más inteligentes para sus necesidades actuales y futuras.

Los fabricantes de baños prefabricados confían en Sikaflex®-950, que ofrece una solución duradera y rentable para el pegado de baldosas sobre los paneles que conforman los módulos, donde se requiere el relleno de huecos, una alta resistencia a la tensión dinámica y bajas emisiones.

Sikaflex®-950 es un sellador adhesivo de dos componentes basado en la tecnología de polímero con terminación de silano (STP) que cura por reacción química de ambos componentes y forma un elastómero duradero. Sikaflex®-950 es adecuado también para el pegado de grandes piezas y/o componentes debido a que puede ser bombeado en largas distancias dando excelentes resultados. Puede aplicarse en soportes como metales, aluminio, imprimaciones metálicas y revestimientos de pintura, materiales cerámicos, composites y plásticos.

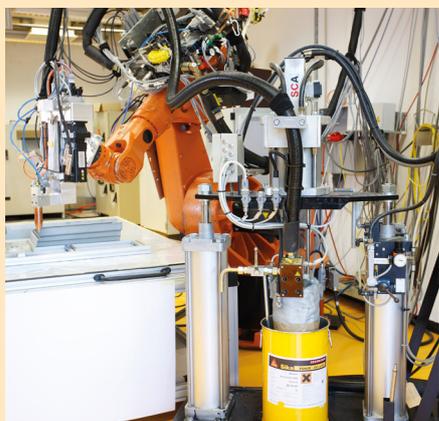
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Amplio rango de adhesión: se adhiere bien sin necesidad de pretratamientos especiales.
- Buena capacidad de relleno de huecos.
- Fácil de bombear, especialmente adecuado para procesos automáticos.
- Bajo olor.
- Cumple con las normas más estrictas en materia de medio ambiente, salud y seguridad, ya que no contiene isocianatos, disolventes, PVC ni ftalatos (EC1^{PLUS}).

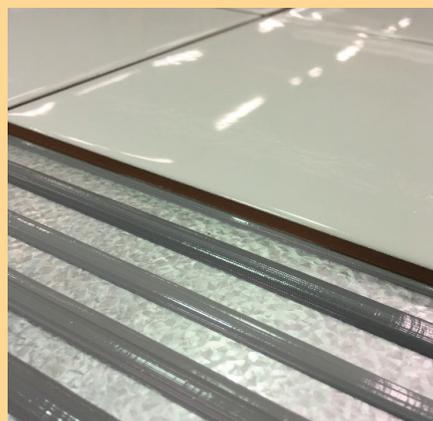
APLICACIÓN AUTOMATIZADA

AHORRO DE 6 A 12 HORAS POR BAÑO

PROCESO OPTIMIZADO



PROCESO AUTOMATIZADO



SOLUCIONES DIGITALES – IMPRESIÓN 3D DE MORTERO

LA IMPRESIÓN 3D OFRECE MUCHAS VENTAJAS A UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN MODULAR.

La colocación tradicional de hormigón es el método de construcción más económico y, por tanto, la impresión 3D de «hormigón» debe ser competitiva con el método tradicional para demostrar su eficiencia. Para eso precisamente se ha desarrollado la tecnología Sika.



BENEFICIOS PARA LOS FABRICANTES DE MÓDULOS INDUSTRIALIZADOS

Usando el conocimiento Sika en impresión 3D, los fabricantes de módulos o paneles de hormigón y/o de baños modulares disponen de las siguientes ventajas:

- Vanguardia en eficiencia: nuevas posibilidades de diseño.
- Personalización, diseños y estructuras complicadas.
- Menores costes de construcción.
- Industrialización y digitalización de procesos, agilizando y reduciendo desperdicio de materiales.
- Mejora de la producción de elementos de alta calidad al utilizar equipos de altas prestaciones en la fabricación.
- Reducción de plazos e incremento de la productividad: automatización de procesos, sin encofrados y mortero de impresión 3D de fraguado rápido inmediato.

Tamaño de impresora de
5 m
para construcción de grandes
elementos prefabricados

Centro Tecnológico
3D
para prototipos

7 patentes
en procesos de impresión,
innovación de materiales y mezclas
para impresión 3D

Velocidad en horizontal y vertical hasta
1 m/s
y 20 cm/min.
Precisión absoluta de <1 mm

Control de flujo hasta
2 t/h
para el flujo de formas complejas
con 3 seg. de mezclado para un
hormigón de alto rendimiento

premios
de innovación en el European World
of Concrete

SIKA, TU SOCIO EN CONSTRUCCION MODULAR

PROVEEDOR DE SOLUCIONES INTEGRALES

Reducir las materias primas y los residuos para un proceso de fabricación más

sostenible

Soporte experto que combina el **conocimiento** de la industria con productos de construcción

Productos y servicios de alta **calidad** para cumplir con las normativas de construcción locales e internacionales

Automatización para **reducir** los costes laborales

Mejorar la **cohesión** estructural y reducir el peso mediante el uso de adhesivos

Soluciones acústicas para ayudar a **reducir** el ruido y mejorar el confort

Procesos simplificados para **reducir errores** y costes de reelaboración, mejorando así los resultados

Edificios seguros y protegidos con sistemas de **protección** contra incendios

SIKA, TU SOCIO EN CONSTRUCCION MODULAR

ASESORAMIENTO Y SERVICIO

En **construcción industrializada**, nuestros ingenieros, FROSIO y expertos crean soluciones diseñadas especialmente para ayudarte a trabajar de manera rentable, eficiente, efectiva y sostenible.



Ofrecemos asistencia y asesoramiento **personalizado** por parte de nuestros técnicos, todos ellos profesionales cualificados, en todos los aspectos de la construcción modular industrializada.

Además de la **innovación** y el **servicio**, la **calidad** es uno de los pilares de la identidad de Sika. La calidad hace que todo nuestro portfolio de productos sea la demostración de nuestros servicios y procesos, dentro y fuera de la empresa.



La **estrecha colaboración** con nuestros **clientes** garantiza un rendimiento adecuado durante todo el ciclo de vida del proyecto.

GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS

Los productos de esta lista para aplicaciones exteriores e interiores son una selección de la amplia gama que ofrecemos. La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible bajo petición al departamento técnico de Sika Industry.

PARA CUBIERTAS

Impermeabilización cubiertas

PRODUCTO

Sikalastic®-701



USOS

Sikalastic®701 es una membrana de poliuretano híbrido bicomponente, de acabado brillante, para los sistemas de impermeabilización líquida de Sika.

VENTAJAS

- Poliuretano alifático que proporciona resistencia a los rayos UV y al amarillamiento.
- Buen comportamiento a la intemperie a largo plazo.
- Buena estabilidad de color y retención de brillo.
- Buena resistencia química

ENVASE

- Comp. A: contenedor de 10 kg
- Comp. B: contenedor de 2,5 kg

Sikalastic®-702



Membrana líquida de poliurea bicomponente elástica, para la impermeabilización de cubiertas.

- Aplicación en frío, con una sola capa, alta elasticidad y elongación a rotura, sin necesidad de refuerzo.
- Autonivelante, aplicable con llana dentada, adhesión a la mayoría de los soportes, resistente al agua encharcada.

- Comp. A: contenedor de 9,2 kg
- Comp. B: contenedor de 15,8 kg

Sarnafil® TG 76-18 FSA



Uso exclusivo para profesionales con experiencia. Membrana para impermeabilización de cubiertas planas expuestas sobre superficie lisa.

- Rápida instalación, soldable con aire caliente.
- Resistente a la succión del viento por su soporte autoadhesivo
- Resistente a la exposición permanente a UV, a agentes medioambientales y a cargas de impacto.
- Alta estabilidad dimensional por el refuerzo de fibra de vidrio

- Dimensiones del rollo: 2,0 x 15,0 m
- Espesor del rollo: 1,8 mm
- Peso del rollo: 2,4 kg/m²

Sarnafil® TS-77-20

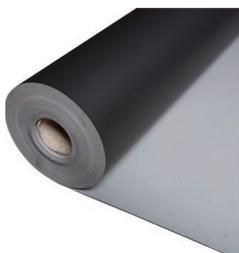


Lámina impermeabilizante sintética FPO, multicapa y reforzada con poliéster para cubiertas planas con fijación mecánica

- Resistente a los rayos UV y a la succión del viento
- Gran estabilidad dimensional
- Resistente a los microorganismos
- Reciclable

- Dimensiones del rollo: 2,0 x 15,0 m
- Peso del rollo: 2,2 kg/m²

PREPARACIÓN DE LA BASE Y EL ACABADO SUPERFICIAL

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Para hormigón	Gama Sika® ViscoCrete® 	Superplastificante de nueva generación y altas prestaciones para hormigones autocompactantes (HAC). Su gran durabilidad y muy altas resistencias (HAR) permiten prefabricar (in situ) y reducir el agua de la mezcla (fluidez).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mayor resistencia inicial, rápido desencofrado y reducción de agua para un incremento de densidad, resistencia e impermeabilidad. ■ Excelente plasticidad y manejabilidad, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación. 	
	Gama Sika® Separol® 	Se puede utilizar como un aditivo de alto rendimiento que mejora la trabajabilidad sin ningún retraso significativo del fraguado inicial del hormigón.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mayor tiempo de trabajo, menor consumo de agua ■ Siempre se deben realizar pruebas preliminares. 	
	Gama SikaFiber® 	Micro y macro fibra sintética para mejorar la durabilidad y dureza del hormigón y el mortero.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mejora la resistencia a flexión y cortante. ■ Reemplaza parcial o totalmente el armado metálico tradicional. ■ Reduce tiempo y coste en el proceso de ejecución 	
Preparación de la superficie	Sikafloor®-200 Level 	Compuesto de base cementosa, modificada con polímeros, de muy bajas emisiones, para alisar y nivelar pavimentos interiores y exteriores.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo autonivelante, con espesor de capa 3 - 40 mm, resistente al agua contra la dispersión de adhesivo, adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante, ■ Muy baja tensión sobre el sustrato. ■ Bombeable 	■ Bolsa de 25 kg
	Sikafloor®-01 Primer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para sistemas con membranas. Reduce la absorción y mejora la adherencia. ■ Protege el sustrato contra la humedad de los compuestos de nivelación 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tiempo de espera corto, bajo consumo, gran cobertura, se puede pulverizar. ■ Se puede aplicar sobre casi todos los sustratos. ■ Mejora el agarre. ■ Certificado EC1 plus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bote de plástico de 5 kg y 10 kg ■ Botella de 1 kg

ANCLAJE Y RELLENO

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Anclaje	Gama Sika Anchorfix® 	Disolvente y adhesivo de anclaje bicomponente, sin estireno, con base de epoxiacrilato, para condiciones climáticas normales o moderadas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Facilidad de aplicación, como alternativa de anclaje químico a los anclajes mecánicos. ■ Alta capacidad de carga ■ Ideal para aplicación sobre pernos y varillas roscadas 	
Pegado de hormigón	Gama Sikadur® 	Mortero adhesivo y de reparación estructural bicomponente, a base de resinas epoxi. Tolerante a la humedad, tixotrópico, diseñado para su uso a temperaturas entre +10°C y +30°C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil de mezclar y aplicar, muy buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción, adhesivo de alta resistencia, no se descuelga en aplicaciones verticales ni elevadas, endurece sin merma, no requiere imprimación. ■ Impermeable a los líquidos y al vapor de agua. 	

ANCLAJE Y RELLENO

Relleno

PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
SikaGrout®213 / 218 	Mortero monocomponente, fluido, de retracción compensada, a base de cemento, para capas medias y gruesas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para rellenos y anclajes por vertido. ■ Ligeramente expansivo. ■ Alta resistencia mecánica, con excelente adherencia al hormigón y el acero 	

PUERTAS Y VENTANAS

Instalación de puertas y ventanas

PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
SikaFlex®-515 	Sellador universal adecuado para la mayoría de las aplicaciones industriales de sellado internas y externas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Secado rápido. ■ Buena adherencia a una amplia variedad de soportes sin la necesidad de un tratamiento previo especial. ■ Libre de isocianatos, solventes, siliconas y PVC. ■ Puede pintarse, bajo olor. ■ Excelente trabajabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 300 ml ■ Unipack 600 ml ■ Cubo 23 l ■ Bidón 200 l
Sikasil®-110 Neutral 	Sellador de juntas en base de silicona, monocomponente, de alto rendimiento, flexible y multiuso para acristalamiento, sanitario, juntas con movimiento y juntas de conexión.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normalmente no necesita imprimación, no corrosivo e inodoro ■ Resistente a UV, a la intemperie, al envejecimiento y a largo plazo a los hongos y al moho ■ Adecuado para un amplio rango de sustratos con alta elasticidad y flexibilidad ■ Bajas emisiones de VOC 	■ Cartucho (300 ml)
Sika Window Tape One® 	Cinta especial multifuncional con excelentes prestaciones, diseñada para la instalación eficiente de ventanas y puertas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muy buena estanqueidad al aire, aislamiento acústico y térmico ■ Transporte óptimo de la humedad hacia el exterior ■ Reduce la pérdida de calor por convección ■ Instalación eficiente y económica. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para juntas de anchura 3 – 18 mm: anchura 64 o 74 mm, Rollo de 20 m ■ Para juntas de anchura de 5 – 30 mm: anchura 64 or 74 mm, Rollo de 12 m
Sika® Expansion Tape-600 	Cinta expansiva para sellar las juntas entre los marcos de las ventanas y/o puertas y los elementos adyacentes de construcción	<ul style="list-style-type: none"> ■ Permeable a la difusión de vapor ■ Elástico ■ Aislamiento térmico y acústico ■ Se puede pintar con la mayoría de las pinturas en dispersión 	■ Ancho de cinta: de 10 a 40mm.
Sika Boom®-550 Fix & Fill 	Espuma de poliuretano monocomponente, auto expansiva para el relleno de juntas de marcos de puertas y ventanas y aislamiento y relleno de cavidades y huecos interiores y exteriores.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Listo para su uso ■ Aplicación con pistola ■ Disminución de la transmisión de sonido y ruido ■ Buen aislante térmico, con posibilidad de cortar, lijar y pintar y con buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. 	Aerosol (750 cm ³)

FACHADAS

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Membranas	SikaMembran® Universal 	Membrana autoadhesiva, resistente al agua, permeable al vapor, que proporciona un sellado hermético.	Permite espesores de pared reducidos y posible eliminación de la lámina interior de control de aire y vapor (ambos requieren cálculo WUFI). Producto autoadhesivo que reduce el riesgo de desprendimiento.	
	Gama Sika® Coteterm 	Revestimiento para fachadas de última generación, impermeable al agua de lluvia y decorativo.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gran variedad de colores y acabados ■ Elevada resistencia a la suciedad ■ Permeable al vapor de agua ■ Gran durabilidad 	
	Gama SikaTack® Panel 	Sistema adhesivo para fachadas ventiladas, adecuado para superficies de hormigón secas y húmedas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mejora el rendimiento térmico de la fachada ■ Sin tornillos ni remaches visibles ■ Pegado elástico: tensión uniforme en todo el panel 	
	SikaHyflex®-250 Façade 	Sellador de juntas profesional de alto rendimiento para fachadas de hormigón, de fábrica y SATE.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muy buena resistencia a la intemperie ■ Curado sin burbujas ■ Baja transmisión de tensión al sustrato ■ Fácil de alisar y buena trabajabilidad 	■ Salchichón 600 ml

PEGADO ESTRUCTURAL, MONTAJE DE PAREDES

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Pegado estructural	SikaForce®-710 L35 	Adhesivos de poliuretano mono o bicomponentes para fabricación discontinua de paneles.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mejorar el rendimiento del panel ■ Mejora la eficiencia de la producción ■ Cumple con la Euroclase A2:s1:d0 de clasificación de reacción al fuego 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cubo 25 kg ■ Bidón 195 L
	Sikaflex®-545 	Adhesivo monocomponente de polímero terminado en silano (STP) que se adhiere bien a una amplia gama de sustratos con un pretratamiento mínimo.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fuerte agarre inicial, muy bajas emisiones, cumple con los más altos estándares de EHS. ■ Certificado EC1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 300ml ■ Unipack 600 ml ■ Bidón 195 L
	SikaForce®-420 L45 	Adecuado para pegado estructural elástico de composites (CFRP, GFRP, etc.) o metales revestidos en la industria en general.	Combinación de propiedades estructurales y flexibilidad, propiedades mecánicas estables, curado rápido a temperatura ambiente y apto para montaje rápido, excelente compresibilidad, bajo olor.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho bicomponente 400 ml ■ Cubo (A) 19 kg ■ Cubo (B) 19 kg
	Gama Sikasil® SG 	Adhesivo para acristalamiento estructural de 1 o 2 componentes, de elevada resistencia mecánica y flexibilidad.	Fijación fuerte pero flexible de paneles de vidrio, apariencia atractiva sin marcos o estructuras visibles. La tecnología de fachada más eficiente energéticamente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho, cartucho Dual ■ Cubo ■ Bidón

PEGADO ESTRUCTURAL, MONTAJE DE PAREDES

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Adhesivos para panel sandwich	Sikaflex®-111 Stick & Seal 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo y sellador multiusos monocomponente con un perfil muy amplio de adherencia y sellado. ■ Uso interior y exterior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin pretratamiento superficial. ■ Buena resistencia mecánica y resistencia a la intemperie. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 290 ml, 12 pc/caja
	Sikasil®-110 Neutral 	Sellador de juntas en base de silicona, monocomponente, de alto rendimiento, flexible y multiuso para acristalamiento, sanitario, juntas con movimiento y juntas de conexión.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normalmente no necesita imprimación, no corrosivo e inodoro ■ Resistente a UV, a la intemperie, al envejecimiento y a largo plazo a los hongos y al moho ■ Adecuado para un amplio rango de sustratos con alta elasticidad y flexibilidad ■ Bajas emisiones de VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho (300 ml)
	SikaTack® Panel-10 	Poliuretano monocomponente para el pegado de paneles en fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de fijación elástico, que absorbe vibraciones y movimientos. ■ Unión invisible entre panel y estructura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 300ml ■ Unipack 600 ml
	SikaTack® Panel Primer 	Imprimación coloreada en base disolvente para el Sistema SikaTack Panel	Especialmente formulado para el pretratamiento de las superficies antes de la aplicación del adhesivo SikaTack®	<ul style="list-style-type: none"> ■ Botella 1000 ml
Nivelado de muros interiores	SikaWall®-326 Joint Filler 	Pasta lista al uso en base agua, para su aplicación en juntas de placas de yeso laminado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil de aplicar ■ Sin olor ■ Se puede lijar cuando está seco 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Botes de 7 kg y de 25 kg
	SikaWall®-300 Ready Plus 	Pasta lista al uso para alisado y regulación de paramentos interiores	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ideal para tapar/ocultar viejos acabados y gotelé ■ Adecuado para tapar fisuras y realizar reparaciones en superficies porosas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Botes de 7 kg y de 25 kg

IMPERMEABILIZACIÓN

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Membranas líquidas	Sikalastic®-260 Stop Aqua 	Impermeabilización de baños y duchas sobre soportes como hormigón o cemento, soleras secas, paneles de yeso, ladrillos de yeso, yeso y baldosas cerámicas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ No necesita juntas. ■ Forma parte de un sistema completo que incluye accesorios, imprimaciones y adhesivos para cerámica. ■ Listo al uso. ■ Base agua. ■ Impermeable a los líquidos. ■ Buena capacidad de puenteo de fisuras. ■ Apto para la aplicación con llana o rodillo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Botes de 7 y 16 kg
Sistemas con láminas	SikaCeram® Sealing Fix 	Adhesivo impermeable de dos componentes utilizado para fijar las membranas SikaCeram Sealing Membrane W	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estanco al agua, puenteo de grietas, muy bajas emisiones, genera poco polvo, aplicación con rodillo o llana ■ Sustratos habituales: cemento, placas de yeso 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Partes A+B: Bote de 7,8 kg

IMPERMEABILIZACIÓN

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Sistemas con láminas	SikaCeram® Sealing Membrane W 	Membrana flexible de sellado y desacoplamiento utilizada para impermeabilizar paredes y suelos bajo baldosas en cuartos húmedos. Uso en interiores.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeable, barrera de vapor, puenteo de grietas, fácil de aplicar, adecuada para suelos radiantes ■ GEV-Emicode EC 1plus, ETAG 022 Parte 2 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rollo de 1,0 m x 30 m
	Sika® SealTape F 	Cinta impermeabilizante y puente de grietas utilizada en combinación con productos impermeabilizantes Sika para reducir el riesgo de fugas en puntos singulares (esquinas de paredes, uniones de suelo y pared, entradas de tuberías, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gran elasticidad, alta resistencia a la rotura ■ Fácil de instalar ■ Impermeable y estanco. ■ Resistencia a agentes químicos. Secciones preformadas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Cinta de sellado ■ Esquina interior ■ Esquina exterior ■ Parche de pared D14 ■ Parche de suelo ■ Borde inclinado 20 mm, 28 mm, 38 mm ■ Izquierdo y derecho 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura ~120 mm ■ Longitud ~25 m / ~50 m ■ Rollo de 25 m / 50 m ■ Caja de 20 piezas

ADHESIVOS PARA CERÁMICA

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Tradicional	SikaCeram-252 Star Flex 	Adhesivo cementoso monocomponente de altas prestaciones, con consistencia variable, deformable, listo para su uso con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes ■ Fácil de usar, con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica, Clase T ■ Tiempo abierto prolongado, Clase E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saco (25 kg)
	SikaCeram®-260 SuperFlex 	Adecuado para el pegado de baldosas de gres porcelánico y piezas de baja absorción en soportes de hormigón, mortero y ladrillo que tengan buena planicidad. En paredes y suelos tanto en interiores como en exteriores donde se requiera alta deformabilidad del adhesivo.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tixotrópico - Clase C2TE / S2. ■ Fácil de utilizar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica. ■ Buena flexibilidad comparado con un mortero cementoso tradicional para el pegado de baldosas. ■ Low dust, baja emisión de polvo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sacos de 22 kg
Automatizado	Sikaflex®-950 	Sellador adhesivo bicomponente basado en tecnología STP, adecuado para el pegado de grandes superficies, sobre sustratos como metales, aluminio, vidrio y plástico.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amplio rango de adherencia (sin pretratamientos especiales) ■ Fácil de bombear ■ Bajo olor ■ Cumple con los más altos estándares de EHS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho dual (A+B) 400 ml ■ Sikaflex®-950 A: Cubo 23 L ■ Bidón 195 L ■ Sikaflex®-950 B: Cubo 23 L ■ Bidón 195 L
Rejuntado	SikaCeram®-670 Elite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mortero mineral decorativo de altas prestaciones para rejuntado cerámico en espesores de 1 a 12 mm tanto en interiores como en exteriores. ■ Con aditivos para proporcionar una protección activa, manteniendo estables los colores, su resistencia a la abrasión y su capacidad de repeler el agua. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplicación en vertical y horizontal con rápido secado y puesta en servicio ■ Repele el agua ■ Resistente a la fisuración, a rayos UV, a heladas, a manchas y a hongos ■ Alto grado de dureza 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bolsa de 5 Kg

SELLADO Y PEGADO

	PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Selladores y adhesivos	Sikasil® C 	Sellador de silicona de curado neutro para construcción y aplicaciones sanitarias	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente adherencia sobre soportes no porosos ■ Sin merma, muy buen acabado ■ Endurecimiento rápido 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 300 ml, 12 pc/caja ■ Salchichón 400 ml, 20 pc/caja ■ Salchichón 600 ml, 20 pc/caja

SELLADO Y PEGADO

Selladores y adhesivos

PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Sikaflex®-111 Stick & Seal 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo y sellador multiusos monocomponente con un perfil muy amplio de adherencia y sellado. ■ Uso interior y exterior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin pretratamiento superficial. ■ Buena resistencia mecánica y resistencia a la intemperie. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 290 ml, 12 pc/caja
Sikaflex®-11 FC Purform 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo y sellador "todo en uno", monocomponente, de curado por humedad. ■ Se utiliza para pegado multiuso y sellado de juntas en interior y exterior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacidad de movimiento de +/-25% ■ Fácil de aplicar y no descuelga ■ Se adhiere a la mayoría de materiales de construcción ■ Muy bajo contenido en monómeros ■ No se requiere formación sobre el uso seguro de diisocianatos (REACH) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho 300 ml, 12 pc/caja ■ Salchichón 300 ml, 20 pc/box ■ Salchichón 600 ml, 20 pc/box
Sikasil®-110 Neutral 	<p>Sellador de juntas en base de silicona, monocomponente, de alto rendimiento, flexible y multiuso para acristalamiento, sanitario, juntas con movimiento y juntas de conexión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normalmente no necesita imprimación, no corrosivo e inodoro ■ Resistente a UV, a la intemperie, al envejecimiento y a largo plazo a los hongos y al moho ■ Adecuado para un amplio rango de sustratos con alta elasticidad y flexibilidad ■ Bajas emisiones de VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cartucho (300 ml)

SOLUCIONES DE PAVIMENTO CON MEJORAS ACÚSTICAS

Suelos (Sistema PS25)

PRODUCTO	USOS	VENTAJAS	ENVASE
Sikafloor® Comfort Adhesive 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PUR bicomponente, sólido, bajo en COV, utilizado para adherir Sikafloor® Comfort Regupol 6015H, sobre soleras de hormigón y cemento. ■ Solo para uso interior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena adherencia, ■ Bajo en COV ■ No inflamable ■ Sin merma después del curado ■ Fácil de aplicar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parte A: Bote 17 kg ■ Parte B: Bote 3 kg ■ Parte A+B: Unidades de 20 kg listo para mezclar
Sikafloor® Comfort Regupol-6015H 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lámina amortiguadora prefabricada de caucho, producida mediante la unión de gránulos de caucho con un compuesto de poliuretano. ■ Solo para uso interior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Permanentemente flexible ■ Absorción de golpes y sonido. ■ Alta dureza ■ Alta resistencia al impacto ■ Fácil de instalar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rollo 67.5 m2 ■ Anchura 1.5 m ■ Longitud 45 m
Sikafloor® Comfort Porefiller 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PUR bicomponente, totalmente sólido, bajo en COV, utilizado para sellar y nivelar la superficie porosa de las láminas de caucho granular prefabricadas. ■ Solo para uso interior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buenas propiedades de sellado. ■ Bajo en COV ■ No inflamable ■ Sin merca después del curado ■ Fácil de aplicar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parte A: Bote de 16 kg ■ Parte B: Bote de 4 kg ■ Parte A+B: Unidades de 20 kg listo para mezclar
Sikafloor®-330 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resina de poliuretano autonivelante, elástica, bicomponente, sin disolventes, utilizada como capa autonivelante para el sistema Sika ComfortFloor Pro. ■ Solo para uso interior. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baja emisión de COV ■ Sin disolventes ■ Flexible y resistente ■ Sin merma después del curado ■ Reduce el ruido de pisadas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parte A: Bote de 15,8 kg ■ Parte B: Bote de 4,2 kg ■ Parte A+B: Unidades de 20 kg listo para mezclar
Sikafloor®-305 W 	<p>Capa de sellado de poliuretano, bicomponente, en base agua, baja en COV, coloreada para el sistema Sika ComfortFloor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ En base agua ■ Muy bajo olor ■ Buena resistencia a los rayos UV, no amarillea ■ Fácil de limpiar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parte A: Bote de 8,5 kg ■ Parte B: Bote de 1,5 kg ■ Parte A+B: Unidades de 10 kg listo para mezclar

MÁS VALOR, MENOS IMPACTO

LA SOSTENIBILIDAD COMO EJE DE ACTUACIÓN DE SIKA

EN SIKA ENTENDEMOS LA SOSTENIBILIDAD en una doble vertiente: hacia dentro, buscando mejorar nuestros procesos y nuestras tecnologías para ser más eficientes y respetuosos con el medio ambiente y, sobre todo, hacia fuera, dedicando grandes esfuerzos y recursos en I+D, para conseguir materiales capaces de aportar confort, salubridad, eficiencia y durabilidad a los edificios en los que se instalan.

ASÍ SE MIDE LA SOSTENIBILIDAD EN SIKA

La gestión de la cartera de sostenibilidad (Sustainability Portfolio Management) es la metodología que utilizamos para evaluar y clasificar nuestros productos, en términos tanto de desempeño como de sostenibilidad.



APORTAR SOLUCIONES SOSTENIBLES:

■ Construcción industrializada

Sika apuesta por la **construcción modular industrializada** y pone al servicio del sector su amplia gama de productos, desarrollados en el ámbito de las soluciones industriales. Asimismo, la compañía ofrece su experiencia y conocimiento del sector para acompañar al profesional a lo largo de todo el proceso constructivo a través de **KLAVE**, el **servicio integral de proyectos de Sika**.

■ Tecnologías más sostenibles de sellado y pegado

Gracias a una **nueva generación de polímeros de poliuretano**, Sika ha conseguido reducir los niveles de monómeros libres a niveles nunca antes conseguidos, contribuyendo a la seguridad y salud de los aplicadores.

■ Soluciones Sika en proyectos leed, breem y verde

Promotores y constructores confían cada día en las soluciones sostenibles de Sika para conseguir los **certificados LEED, BREEAM y VERDE** en sus proyectos residenciales y comerciales.

MÁS VALOR, MENOS IMPACTO ACCIÓN POR EL CLIMA

EN SIKA NO CREEMOS EN UN SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN QUE NO CONTEMPLA LA SOSTENIBILIDAD, y vamos a seguir trabajando por dedicar cada vez mayores esfuerzos y recursos para que la sostenibilidad sea el eje de nuestro negocio.

■ Reducción de las emisiones de CO2

Sika impulsa activamente el desarrollo de **soluciones y procesos de fabricación más sostenibles**, para acelerar la transición hacia modelos de construcción y movilidad menos intensivos en carbono, con un uso más eficiente de los recursos y con **bajas emisiones**.



■ Sika Enabler, descarbonización de la industria

Se trata de un innovador proceso de **reciclaje de hormigón demolido** bajo la marca 'reCO2ver' y otras iniciativas que, bajo el concepto Enabler, ya impulsan la **descarbonización de la industria** de la construcción.



■ Reducción del consumo de energía

Además de facilitar la sostenibilidad hacia el exterior, también trabajamos en la **reducción de nuestro consumo de energía**, que es mayoritariamente eléctrica y procedente de **fuentes de energía renovables**, para minimizar el impacto ambiental. Uno de nuestros principales objetivos por el clima es continuar reduciendo el consumo de energía por tonelada de producto vendido.



■ Agua y residuos

Hemos incorporado criterios de **economía circular** en todos nuestros procesos productivos, poniendo especial atención en la reducción de residuos y en una mejor gestión de los recursos como el agua. De esta manera contribuimos a **reducir la huella ambiental de los edificios** a lo largo de su ciclo de vida.



SIKA - UNA EMPRESA GLOBAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



MÁS INFORMACIÓN



[esp.sika.com/es/construccion/construir/
soluciones-construccion-industrializada.html](http://esp.sika.com/es/construccion/construir/soluciones-construccion-industrializada.html)

QUIÉNES SOMOS

Sika es una empresa con presencia global que suministra especialidades químicas para la construcción y la industria de producción (automoción, autobuses, camiones, ferrocarriles, plantas de energía solar y eólica). Sika es líder en materiales para sellado, pegado, aislamiento, refuerzo y protección de estructuras. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos de 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 las Hojas de Datos de Producto previamente a cualquier uso.



since 1986



since 1997



Sika, S.A.U.
División Industria
C/ Aragoneses, 17
P.I. Alcobendas
28018 - Alcobendas (Madrid)

Contacto
Tel.: 916 57 23 75
www.sika.es

BUILDING TRUST

