



GUÍA DE SOLUCIONES PARA LA EDIFICACIÓN SIKA® CHILE

BUILDING TRUST



LA VIDA ES UNA SERIE DE CAMBIOS NATURALES Y ESPONTÁNEOS. /Lao Tzu

Tanto individuos como organizaciones pasan siempre por un proceso de cambio para así poder crecer y avanzar hacia el futuro. Las empresas que no se cambian a sí mismas, serán cambiadas por las personas que las componen, arriesgando quedar rezagadas. Por lo tanto, el cambio es inevitable y debe ser bienvenido, debido especialmente a la constante evolución de la tecnología.

Sika® Chile construyendo confianzas que evolucionan.

CONTENIDO

04	Nuestra cultura conduce al éxito.
06	Sika® tiene soluciones desde las fundaciones a la cubierta.
08	Definiciones de productos Sika®.
11	Limpieza y preparación de superficies.
16	Índice alfabético de productos.
17	Capítulo A: Fundaciones - subterráneos y estructuras enterradas.
51	Capítulo B: Estructuras (pisos y muros).
101	Capítulo C: Fachadas.
115	Capítulo D: Terminaciones.
164	Capítulo E: Cubiertas.
187	Capítulo F: Sistemas especiales constructivos.

NUESTRA CULTURA CONDUCE AL ÉXITO

El éxito de Sika® no solo depende de seguir la estrategia correcta, sino también depende mucho de la confianza y dedicación de todos los empleados. El viaje de Sika® al liderazgo global se basa en la filosofía empresarial y el espíritu Sika®, un conjunto fuerte de valores y principios que conforman el ADN de la compañía. Cinco principios de gestión expresan la cultura corporativa y son la base del éxito actual y futuro.

EL CLIENTE PRIMERO

Sika® proporciona y mantiene los más altos estándares de calidad con sus productos y servicios. El compromiso con la innovación permite a Sika® no solo satisfacer las demandas actuales, sino también anticipar las expectativas futuras. Las soluciones de Sika® están diseñadas pensando en el éxito de los clientes y en construir relaciones duraderas y mutuamente beneficiosas en lugar de centrarse en negocios a corto plazo. Esta actitud es enfatizada por el lema corporativo. **Construyendo Confianza.**

VALOR PARA LA INNOVACIÓN

El éxito y la reputación de Sika® se basan en su larga tradición de innovación. En consecuencia, el núcleo del negocio es la gestión de la innovación y el enfoque en el desarrollo de productos de calidad y las mejores soluciones para los clientes. Al invertir en sus centros tecnológicos y laboratorios establecidos en todo el mundo, la compañía se beneficia de una red mundial de socios, proveedores y científicos, al tiempo que cumple su promesa de estar cerca de los clientes en todas partes.

SUSTENTABILIDAD E INTEGRIDAD

Sika® tiene una perspectiva a largo plazo sobre el desarrollo del negocio y actúa con respeto y responsabilidad hacia sus clientes, partes interesadas y empleados. Sika® opera con un fuerte enfoque en la seguridad, calidad, medio ambiente, trato justo, participación social, crecimiento responsable y creación de valor. En resumen: la sustentabilidad es un componente clave del impulso de innovación de la compañía.

Sika® informa su progreso basado en los criterios de Global Reporting Initiative (GRI).

EMPODERAMIENTO Y RESPETO

Sika® cree en la competencia y el espíritu emprendedor de sus empleados. La compañía fomenta relaciones de trabajo confiables y respetuosas y no ejerce autoridad de manera puramente formal. El clima de trabajo es de aspiración e inspiración. Sika® capacita a su gente para desarrollar y proponer nuevas ideas y delega decisiones y responsabilidades. Entrenar y desarrollar a sus empleados tiene una alta prioridad.

GESTIÓN ENFOCADA EN RESULTADOS

Sika® se enorgullece de lograr continuamente resultados sobresalientes y superar a sus mercados. La compañía persigue objetivos con persistencia y una visión a largo plazo. Sika® cree en la responsabilidad individual con funciones y proyectos claramente asignados. Los puntos de referencia para el rendimiento financiero siguen una estrategia definida. La evaluación del desempeño se basa en la participación de mercado, el crecimiento de las ventas, la rentabilidad y la eficiencia del capital.



SIKA® TIENE SOLUCIONES DESDE LAS FUNDACIONES A LA CUBIERTA

POR MÁS DE 100 AÑOS, Sika® ha sido un socio confiable en innumerables proyectos de construcción en todo el mundo, entregando una gama de productos y soluciones desde las fundaciones hasta las cubiertas a dueños de edificios, sus profesionales de diseño y construcción, contratistas y usuarios. Estas soluciones les permiten diseñar, construir y rehabilitar de manera exitosa sus estructuras año tras año.

POR SUPUESTO QUE EL ENFOQUE SINGULAR DE SIKA® PARA SOLUCIONES INTEGRADAS "DESDE LAS FUNDACIONES A LA CUBIERTA" FUE APLICADO A SU NUEVO EDIFICIO.

En construcciones nuevas Sika® entrega productos y sistemas para:

- Producción y eficiencia del hormigón.
- Reparación y protección del hormigón.
- Impermeabilización de sótanos, estanques, reservorios y piscinas, etc.
- Refuerzo y adhesión estructural.
- Sellado de juntas entre elementos de construcción en todo tipo de uniones y conexiones, incluyendo fachadas, ventanas, puertas, techos, etc.
- Adhesión y sellado para acristalamiento estructural y muros cortina.
- Unión de paneles de fachadas internas y externas.
- Anclaje y morteros.
- Impermeabilización de cubierta e integración de sistema fotovoltaico.

En terminaciones interiores Sika® ofrece:

- Pisos continuos cementicios y poliméricos.
- Revestimiento para muros.
- Adhesivos y morteros para cerámicos.
- Sistemas de unión de pisos de madera.
- Una variedad de sellantes y adhesivos.

Sika® es la empresa manufacturera de químicos de alta calidad para la construcción más grande del mundo. Este lugar ha sido alcanzado y mantenido por la tradición y cultura de Sika® que invierte el tiempo necesario para desarrollar y producir nuevos productos y sistemas, sin detenerse hasta saber cuál es la mejor solución para nuestros clientes. El objetivo de Sika® es superar las expectativas de los clientes con la creación de excelentes soluciones para sus proyectos y apoyarlos durante su ejecución en un ambiente libre de estrés.



DEFINICIONES DE PRODUCTOS SIKA®

• Aditivos para cemento, mortero y hormigón

Los aditivos son sustancias químicas utilizadas para proporcionar a la mezcla cementicia ciertas cualidades y características que ayudan a mejorar la calidad y el rendimiento. Se agregan al hormigón o mortero durante su elaboración, ya sea en planta o directamente en la obra.

Existen varios tipos de aditivos según la necesidad:

Impermeabilizantes: Tienen acción hidrófuga sobre la mezcla, ayudando a evitar el paso del agua al disminuir la permeabilidad y aumentar la durabilidad del hormigón.

Acelerantes: Reducen los tiempos de desencofrado, permiten colocar hormigón en ambientes fríos y obtener rápida puesta en uso a las estructuras.

Fluidificantes: facilitan la colocación, aumentan la resistencia y disminuyen el tiempo de desencofrado.

• Estucos

Son productos para acabados que se complementan entre sí. Los estucos sirven para suavizar o nivelar las superficies antes de aplicarles pintura.

Las pinturas son productos utilizados como acabado y decoración para paredes y techos, interiores o exteriores, que se adaptan a cualquier tipo de construcción y que además de tener una función decorativa pueden proteger e impermeabilizar los muros permitiendo su transpiración natural.

• Recubrimientos cementicios y morteros de reparación

Son productos de base cementicia que se aplican como recubrimiento de bajo espesor sobre pisos y muros, generalmente impermeables, que protegen las estructuras de agentes externos.



Curadores: Evitan la pérdida prematura de agua en el hormigón y evitan la fisuración.

Desmoldantes: Evitan que el moldaje se adhiera al hormigón y lo dañe.

• Impermeabilizantes

Contamos con sistemas de impermeabilización rígida, impermeabilización flexible con láminas elásticas e impermeabilización con productos bituminosos que se ajustan a las necesidades de su obra. De tal forma, encontramos impermeabilizaciones asfálticas, acrílicas, poliuretánicas e híbridas, así como membranas de PVC de moderna tecnología.

Los morteros de reparación son mezclas especiales (áridos, cemento y aditivos) fáciles de usar y aplicar, utilizados para reparar estructuras de hormigón y mortero en pisos y muros.

Los sistemas de recubrimiento Sika® protegen la edificación de múltiples agentes agresivos como el agua y la carbonatación que pueden deteriorar el hormigón arriesgando el patrimonio.

• Pisos, Adhesivos epóxicos y Anclajes

Sika® ofrece una amplia gama de pisos y revestimientos industriales que proveen resistencias a ataques químicos y físicos propios de los procesos industriales, así como también

requerimientos higiénicos. En la actualidad cuenta con endurecedores de pisos de hormigón, sistemas epóxicos, sistemas de poliuretano, sistema epóxico-cemento (EpoCem), que ofrecen al cliente la posibilidad de escoger entre diferentes estándares tanto técnicos como económicos la solución más adecuada a sus necesidades.

Los adhesivos epóxicos y anclajes son productos que permiten la fijación de elementos a través de una unión química estructural basada en resinas de uno o dos componentes. Funcionan tanto en sustratos sólidos o monolíticos (cemento, hormigón, piedra) como en sustratos porosos o con cavidades (ladrillos, bloques huecos de hormigón).

• Selladores de Juntas

A pesar del hecho de que los sellantes son solo una mínima parte de los costos totales de un proyecto de construcción, juegan un papel crucial en mantener la estanqueidad de la edificación, para prevenir serios daños y la pérdida de aislamiento térmico cuyos costos son considerables.

La selección del producto correcto para el sello de juntas es crítico para mantener esta función sobre la vida útil total de la estructura.

En una construcción hay varios tipos de juntas que requieren un sello eficiente incluyendo la de aislación, sanitaria, construcción y movimiento o expansión de las fachadas.

Una junta es el espacio que existe entre elementos que conforman una estructura o una construcción entre dos o más elementos adyacentes o entre construcciones diferentes, o en la unión de dos o más materiales distintos.

Sika® ofrece una amplia gama de sellos para diferentes tipos de juntas. El sellante debe permitir el movimiento, ser elástico e impedir el paso del agua y polvo hacia el interior. (Ver tabla en página siguiente).

• Adhesivos

Los adhesivos son productos utilizados para pegar, unir, instalar o reparar diferentes elementos en la construcción.

Sika® ofrece varios tipos de adhesivos que funcionan en diferentes sustratos y para diversos materiales de la construcción.

- **Adhesivo para pisos de madera:** Sika® ofrece adhesivos elásticos de poliuretano de alta viscosidad que sirven para el pegado de pisos de madera maciza y laminada.

- **Adhesivos para Revestimientos:** Sika® ofrece adhesivos cementicios y acrílicos para diferentes tipos de enchapes y revestimientos cerámicos, listos para usar, con altas especificaciones de desempeño, excelentes rendimientos y manejabilidad en obra.

LO QUE EL ESPECIALISTA NECESITA, SIKA® LO TIENE



LOS QUE SABEN SELLAN, IMPERMEABILIZAN
Y PROTEGEN CON SOLUCIONES SIKA®

LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Hoy en día el hormigón es el material de construcción más importante y más utilizado en obras civiles y edificaciones en el mundo.

La superficie del hormigón está expuesta generalmente a acciones mecánicas y/o químicas que lo deterioran. Es por ello que el hormigón debe ser adecuadamente limpiado y preparado para recibir cualquier tipo de producto, y de la correcta preparación previa que se haga de él depende en gran parte el éxito del trabajo.

Es importante destacar que los términos “limpieza” y “preparación de superficie” son equivocadamente asumidas como sinónimos.

La limpieza usualmente no constituye preparación de una superficie para la aplicación de un recubrimiento, sello o un revestimiento. La preparación de la superficie incluye la limpieza de la superficie y el adecuado perfil de anclaje para el recubrimiento o revestimiento a aplicar.

ELEMENTOS NOCIVOS EN UNA SUPERFICIE

Existen varios elementos que pueden aparecer en el hormigón y que sin duda alteran la superficie para recibir cualquier tipo de revestimiento o acabado.

Estos elementos son:

PROPIOS DEL HORMIGÓN

- Mortero de nivelación mal adherido
- Hormigón deteriorado o mal adherido
- Polvo
- Lechada de exudación



DIFERENTES AL HORMIGÓN

- Agentes de limpieza no neutralizados
- Combustibles
- Mugre o suciedad
- Parafinas o agentes curadores
- Ceras
- Grasas vegetales, animales o minerales
- Aceites vegetales, animales o minerales
- Películas de silicona u otras masillas
- Antiguos recubrimientos o sistemas de pisos



El buen funcionamiento y durabilidad de un revestimiento depende de la perfecta adherencia al sustrato, lo cual implica que se requiera una mayor resistencia superficial a tracción del hormigón o mortero o un mayor perfil de anclaje.

Esto se debe a la existencia de la lechada de exudación que es una película delgada de pasta de cemento que se forma sobre la superficie del mortero o del hormigón y se produce principalmente cuando las mezclas de cemento y agregados contienen exceso de agua o cuando la compactación, afinado o vibrado han sido muy excesivos.

Las partes más livianas del hormigón o mortero se desplazan hacia la superficie con el agua de amasado, mientras los agregados más pesados se concentran en el fondo. Esta disminución de la resistencia superficial también se debe, en muchos casos, a un mal procedimiento de curado.

LIMPIEZA

La limpieza se refiere principalmente a la remoción de manchas de aceite, grasa, polvo u otros elementos extraños sobre la superficie del hormigón. La limpieza no es suficiente para la remoción de todos los contaminantes; de capas de hormigón deterioradas o de lechadas de exudación y no provee un perfil de anclaje o rugosidad adecuado a la superficie para lograr una buena adherencia con el recubrimiento o revestimiento de acabado.

REMOCIÓN DE GRASAS Y ACEITES CON DETERGENTES

Los aceites y grasas pueden ser removidos mediante limpieza química con detergentes, soluciones de soda cáustica, de fosfatos, etc., y se deben seguir las recomendaciones de uso del fabricante. Este sistema solo permite un lavado superficial.

REMOCIÓN DE GRASAS Y ACEITES CON LÍQUIDOS Y PASTAS DISOLVENTES

Estos dos procedimientos deben ser utilizados cuando las manchas de aceite y grasa sean pequeñas. Es preciso que los soportes con base en cemento posean una adecuada solidez y no estén atacados por la corrosión. Las capas de cera no pueden ser eliminadas por estos procedimientos, ya que los restos de éstas se reparten irregularmente y penetran en el soporte. Las pastas disolventes tienen la ventaja de actuar durante más tiempo.

Las pastas a base de cera están contraindicadas, ya que introducen una contaminación.



LIMPIEZA CON CHORRO DE VAPOR

Su uso no hará desaparecer las partes que carecen de solidez (por ejemplo, la lechada de cemento). Para la limpieza con chorro de vapor, se emplea un chorro caliente de vapor de agua, el cual actúa igual que un lavado superficial y por el rápido calentamiento de la superficie funde las capas de aceites y grasas adheridas al hormigón. Una acción complementaria se logra añadiendo detergentes industriales apropiados a base de álcalis. En este caso es necesario lavar inmediatamente con abundante agua caliente sin utilizar detergentes.



LIMPIEZA CON ÁCIDO

La limpieza con ácido confiere al hormigón un perfil de anclaje, pero no remueve la lechada superficial u otras partículas sueltas del hormigón.

Normalmente se utiliza ácido clorhídrico, sin embargo para evitar la intrusión de cloruros al hormigón que puedan causar la corrosión del acero de refuerzo se recomienda el uso de una solución de ácido fosfórico o cítrico diluida al 10-20% o la establecida por el fabricante.

Antes de aplicar el ácido se deben remover todas las manchas de aceite, grasa, goma, sellantes, alquitrán o de cualquier elemento que impida la acción del ácido. Una vez removidos estos elementos se procede a humedecer muy bien la superficie y se aplica el ácido por aspersión. Se deja reaccionar entre 2 a 3 minutos y durante este tiempo debe observarse la formación de espuma sobre toda la superficie donde el ácido fue aplicado.

La superficie debe ser entonces lavada con abundante agua a presión para impedir la formación de sales resultantes del ácido y para retirar todos elementos removidos de la matriz del hormigón. Después de lavar se debe revisar el pH sobre la superficie. Todo este proceso se deberá repetir cuantas veces sea necesario hasta que el hormigón tenga la apariencia de un papel de lija no muy áspero.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La preparación de superficies trata de la remoción de recubrimientos existentes, lechadas de exudación, superficies deterioradas o delaminadas, contaminantes que han penetrado en el hormigón, así como de la creación de un perfil de anclaje o rugosidad suficiente para garantizar la adherencia al sustrato de hormigón.



Para la correcta preparación de una superficie se deben seguir las siguientes reglas generales:

- Edad adecuada del hormigón o mortero (28 días).
- El hormigón debe ser monolítico (no sonar hueco y no debe haber delaminación).

La preparación de superficies es una parte integral de cualquier recuperación y permite obtener un aseguramiento de la vida útil de los trabajos realizados.

Preparación de superficie de una cubierta a impermeabilizar

Cuando se van a realizar impermeabilizaciones nuevas o mantenimiento de impermeabilizaciones ya existentes en cubiertas de hormigón se deben tener en cuenta varios aspectos

importantes para asegurar el éxito de la aplicación y facilitar los trabajos:

- Condición de la superficie
- La pendiente
- Unión de placa y antepecho
- Juntas, grietas y fisuras
- Sifones y desagües
- Elementos sobresalientes de la cubierta

Condiciones de la superficie

La superficie a impermeabilizar deberá estar:

- **Limpia.** Libre de contaminación, partes sueltas u otras materias que impidan la adherencia de la impermeabilización al sustrato. En caso de mantenimiento es necesario retirar las antiguas impermeabilizaciones
- **Sana.** El hormigón debe estar todo sólido, libre de residuos y partes sueltas.
- **Seca.** La mayoría de los productos impermeabilizantes exigen una superficie seca o con un grado bajo de humedad para poder ser instalados. La superficie no debe presentar en ningún caso agua aposada y si existe humedad deberá permitirse su secado, por aireación o evaporación superficial antes de colocar la impermeabilización.



- **Nivelada.** Es indispensable que la superficie esté lisa y adecuadamente nivelada, sin baches, huecos, ni imperfecciones, antes de recibir la impermeabilización.

La Pendiente

En una cubierta es muy importante respetar la pendiente o inclinación de la misma que permita el rápido escurrimiento del agua hacia la canalización de diseño, evitando los molestos empozamientos que con el tiempo pueden poner en riesgo la impermeabilización.

Unión de losa y antepecho

Uno de los puntos más sensibles y de mayor riesgo en el correcto funcionamiento de la impermeabilización de una cubierta es el sello de todo su perímetro, o sea en el encuentro con los muros.

La solución de sellado más común por su calidad es la ejecución de una media caña para luego ser impermeabilizada con un sistema de poliuretano o sistema de PVC .

Juntas, grietas y fisuras

Siempre es necesario el diseño de juntas de dilatación de piso y contrapiso de acuerdo con las características del sistema de cubierta que se vaya a utilizar y las condiciones climáticas de la obra.

Estas juntas deben ser siempre selladas antes de la aplicación de la impermeabilización, con materiales flexibles que permitan el correcto movimiento de la misma.

Al igual que las juntas de dilatación, las grietas y fisuras existentes en una losa o superficie de hormigón también deben ser correctamente selladas con masillas flexibles y sellos epóxicos, previo a la aplicación del sistema de impermeabilización de lo contrario se convierten en un riesgo de falla.

Sifones y desagües

Constituyen otro punto de riesgo para la impermeabilización, ya que por tratarse de elementos rígidos adheridos a la estructura existente no se pueden mover en la misma dimensión que la estructura y puede generar grietas y fisuras en su

contorno. Se deben retirar las rejillas de los desagües y sifones antes de aplicar el sistema de impermeabilización para asegurar una correcta aplicación a su alrededor y así reducir el riesgo de falla. Se recomienda resolver su impermeabilización con un refuerzo de membrana impermeable adaptada en forma de embudo. En este caso la impermeabilización debe prolongarse todo lo que permita el embudo dentro del conducto de desagüe a fin de impedir filtraciones debajo de la membrana. También es posible la utilización de cintas y sellos autoadhesivos bituminosos.

Elementos que salgan de las cubiertas

Entre ellos se cuentan ductos de ventilación, aires acondicionados, antenas, y cualquier otra estructura que se encuentre instalada sobre la cubierta de la edificación. En estos casos y por las dificultades de aplicación de la impermeabilización se recomienda el uso de cintas bituminosas autoadhesivas formando flanches alrededor del perímetro de todos los elementos.

Preparación de la superficie de un muro para impermeabilizarlo

Retire el estuco y pintura así como papel mural o recubrimientos de los muros que se hayan dañado a causa de la humedad, retire los rastros visibles de salitre, moho u otros crecimientos biológicos hasta encontrar mampostería limpios. Se debe retirar el estuco y pintura hasta una altura de 40 cm por encima del nivel superior de la humedad existente, para evitar que una vez reparada la humedad aparezca más arriba.



En el caso de los muros construidos total o parcialmente bajo suelo, la cara en contacto con el suelo deberá impermeabilizarse con dos capas de una solución bituminosa tipo Igol® Denso.

Preparación de una superficie para revestir MUROS

En muros que van a ser enchapados la superficie debe estar sana, limpia, libre de grasa, polvo, lechada de cemento, pintura u otras sustancias extrañas. Si existen grietas éstas deben ser reparadas con un mortero o masilla apropiado. Es deseable humedecer la superficie aunque no es necesario saturar con agua antes de la aplicación.

PISOS

En pisos que van a ser revestidos se debe retirar totalmente el cubre piso o material adherido al piso, asegurándose de eli-

minar completamente todos los residuos de adhesivo existentes; de ser necesario utilice un solvente adecuado, el cual debe ser muy bien lavado antes de instalar el revestimiento.

Conclusión

Un excelente producto de acabado y protección siempre fallará si no se le brinda un soporte debidamente preparado. Existe una gran variedad de métodos de limpieza y preparación de superficies, elegir siempre el más apropiado según el tipo de superficie, el estado de deterioro de la misma, el tipo de producto o acabado que se va a aplicar, así como también la facilidad para trabajar sobre la superficie misma.

Sika® le ofrece una extensa gama de productos y soluciones para sellar, pegar, impermeabilizar, reparar y proteger estructuras.



Indice de Productos por capítulo

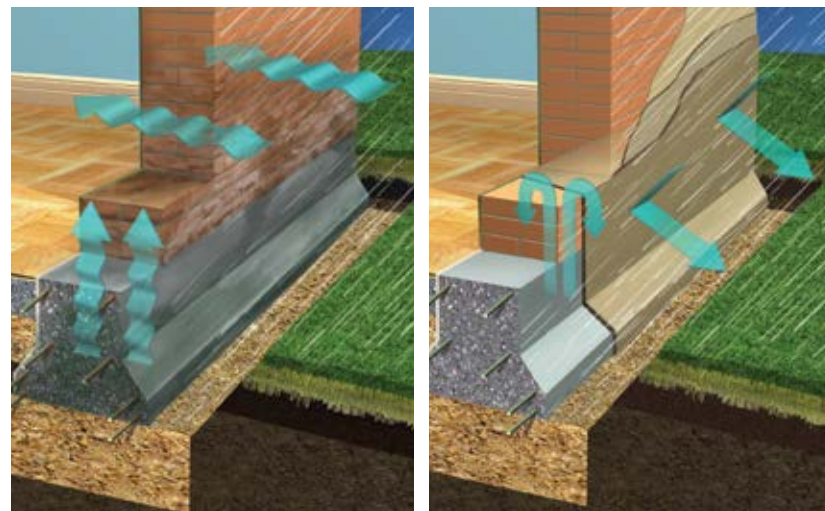
Producto	Página	Producto	Página
• Sika®-1	19	• SikaWall®-170 Enlucido	113
• Sika® Antisol®	21	• Sikaguard®-63	117
• Sikacure®-116	23	• Sikafloor®-3 QuartzTop	119
• SikaCure® Blanco	25	• Sikafloor®-2430 CL	121
• Sikadur®-32 Gel	27	• SikaBond® Montaje	123
• Colma-fix®-32	27	• Sikaflex®-11 FC	125
• Igol® Denso	29	• SikaBoom®	127
• Igol®-2 Acqua	31	• SikaBoom® S	129
• Waterbar - Cinta de PVC	33	• Sikasil® AC	131
• SikaSwell®S-2	35	• Sikasil®-E	133
• Sika® Plug	37	• Sika® Sanisil®	135
• SikaTop®-107 Seal	39	• SikaWall®-300	137
• Sikaflex®-1a	41	• SikaWall®-150 Interior	139
• Sikaflex®-1c SL	43	• SikaWall®-170 Enlucido	141
• SikaTop®-107 Seal	47	• Sikadur®-31 Hi-Mod Gel	143
• SikaTop®-107 Monocomponente	49	• Sikafloor® Colourseal	145
• SikaTop®-107 Flex	51	• Sikacryl®+	147
• SikaMur® InjectoCream-100	53	• SikaCeram®-110 Extra	149
• Igol® Transparente	55	• SikaCeram®-130 Grueso	151
• Igol® Incoloro	55	• SikaCeram®-200 Flex+	153
• Sika® Antisol®	57	• SikaCeram®-300 Extra	155
• SikaCure® Blanco	59	• SikaCeram®-350 Flex+	157
• Sika® Separol® Acqua	61	• SikaCeram®-250 StarFlex P	159
• SikaForm® Madera	63	• SikaCeram®-280 StarFlex M	161
• SikaForm® Metal-99	63	• Sika® Murolast	163
• SikaLatex®	65	• Sarnafil® S327-12 EL	167
• Sika®-1	67	• Sarnafil® TG 66-15	169
• SikaRep®	69	• Sikaplan®-15 G	171
• Sika® Viscolatex	71	• Sarnafil® F610-12 Felt	173
• Sika®-3	73	• Sikalastic®-612	175
• Sika® Fiber P-12	75	• Sika® Lam 5000 CL	177
• SikaFiber® Force PP-48	75	• Sikalastic®-560	179
• Sikaflex®-1a	77	• Sikafil® Alta Elasticidad	181
• Sikaflex®-1c SL	79	• Sikafil® Techo	183
• Sikacryl®+	81	• SikaManto®	185
• Sikasil®-670 Fire	83	• SikaWrap®-300 C	189
• Sikacryl®-620 Fire	83	• SikaWrap®-600 C WV	191
• Sikasil®-C	85	• Sika® Carbodul® S	193
• Sikasil®-E	85	• Sikadur® Anchorfix-4	195
• Sika® Anchorfix®-1	87	• Sika® Anchorfix-3001	197
• Sikadur® Anchorfix®-4	89	• Sikadur®-32	199
• Sika® Anchorfix®-3001	91	• Colma-Fix®-32	199
• Sikadur®-52	93	• Sikadur®-52	201
• Rugasol®-200	95	• Sikadur®-31 Hi-Mod Gel	203
• Sika® Level-01 Primer	97	• SikaGrout®-212	205
• Sikafloor® Level	99	• SikaGrout®-214	207
• Sikaflex®-11 FC	103	• SikaMur® InjectoCream-100	209
• Sikasil®-C	105	• Igol® Plus	211
• SikaBond® Montaje	107	• SikaRep®	213
• Igol® Transparente	109	• Sika® Abraroc® CL	215
• Sika® Murolast	111	• SikaGuard® Antiácido	217

A. FUNDACIONES-SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



• Sika®-1	19
• Sika® Antisol®	21
• Sikacure®-116	23
• SikaCure® Blanco	25
• Sikadur®-32 Gel	27
• Colma-fix®-32	27
• Igol® Denso	29
• Igol®-2 Acqua	31
• Waterbar - Cinta de PVC	33
• SikaSwell®S-2	35
• Sika® Plug	37
• SikaTop®-107 Seal	39
• Sikaflex®-1a	41
• Sikaflex®-1c SL	43

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. El producto deberá ser diluido en el agua de amasado antes de ser agregado a la mezcla. Para ello: Adicione una parte de Sika®-1 a diez partes de agua (1:10).



2. Cuando se use arena muy húmeda la proporción deberá cambiar a 1:8 (Aditivo: Agua) o, en casos extremos, 1:6 dependiendo de la consistencia deseada.



3. Sika®-1 es usado para impermeabilizar mezclas cementicias, principalmente: morteros de pega y estucos.



4. Sika®-1 bloquea la capilaridad y los poros de la matriz cementicia, para proveer una efectiva barrera contra la transmisión de agua.



Sika®-1

Aditivo impermeabilizante de fraguado normal.

DESCRIPCIÓN

Sika®-1 es un aditivo líquido blanco impermeabilizante y de fraguado normal para mezclas cementicias.

USOS

- Subterráneos, cimientos, sobrecimientos y radieres en contacto con el terreno.
- Mortero de pega en las primeras hiladas de albañilería (eliminando la ascensión capilar de humedad).
- Estucos exteriores, especialmente en fachadas expuestas a lluvias.
- Estucos en baños y cocinas.
- Losas de cubierta.
- Estanques de agua, piscinas, canales, etc.
- Obras hidráulicas en general.

VENTAJAS

- Asegura la impermeabilidad de morteros aún bajo alta presión.
- Incrementa la trabajabilidad y la adherencia en las mezclas, facilitando las labores de colocación.
- No afecta tiempos de fraguado, endurecimiento, resistencias mecánicas ni retracciones.
- Permite la ventilación natural de los elementos constructivos.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original cerrado.



RENDIMIENTO

200 g/cm² por capa cm espesor estuco.

CONSUMO

En morteros y estucos:

Aprox. 0,2 a 0,3 litros/m² por cm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros
Tineta de 18 litros
Bidón de 4,5 litros
Botella de 950 mL

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



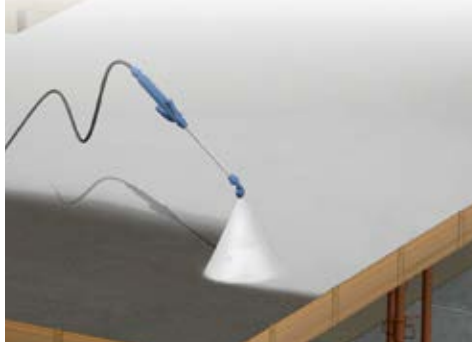
1. La aplicación del curador debe hacerse tan pronto desaparezca el agua de exudación del hormigón o mortero, esto sucede cuando la superficie cambia de brillante a mate. Agite el producto en el envase.



2. Aplicar puro con un pulverizador.



3. Cubra el área totalmente con Sika® Antisol.



4. Antes de aplicar un acabado (muro, pintura o estuco) retire Sika® Antisol con grata metálica o pulidora.



Sika® Antisol®

Membrana de curado en base acuosa para protección de hormigón.

DESCRIPCIÓN

Sika® Antisol® es un compuesto de curado a base de emulsión cerosa, de color blanco, que al ser pulverizado sobre el hormigón fresco adhiere a la superficie de éste formando una película impermeable al agua y al aire, evitando la evaporación del agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.

USOS

Su utilización es indicada cuando se tienen grandes superficies de hormigón expuestas a la intemperie, tales como:

- Carreteras.
- Silos.
- Puentes.
- Losas.
- Canales de riego.
- Construcciones de hormigón en general.

VENTAJAS

El empleo de Sika® Antisol® permite:

- Reducir el peligro de fisuración por retracción debido a secado prematuro.
- Rapidez y facilidad de aplicación, ya que se pulveriza en la superficie del hormigón.
- Minimiza costo en la mano de obra (se requiere solo una persona para su aplicación).
- Refleja los rayos solares debido a su pigmentación blanca, y permite un control rápido de aplicación.
- Después de 3 horas de aplicado Sika® Antisol no es afectado por las lluvias y su efecto se mantiene durante 3 semanas mínimo.

RENDIMIENTO

5 m²/L (200 g/m² aprox.) dependiendo de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

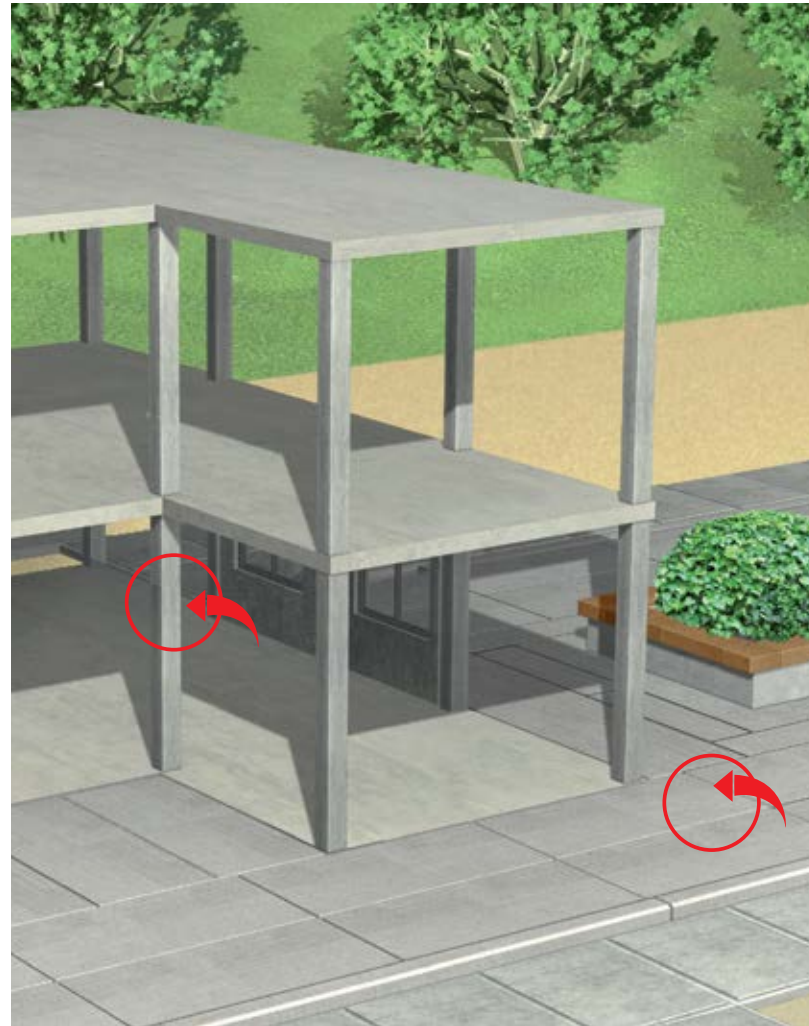
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika® Antisol® debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 9 meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.

Presentación
Tambor de 200 litros
Tineta de 18 litros
Bidón de 4 x 4,5 litros

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



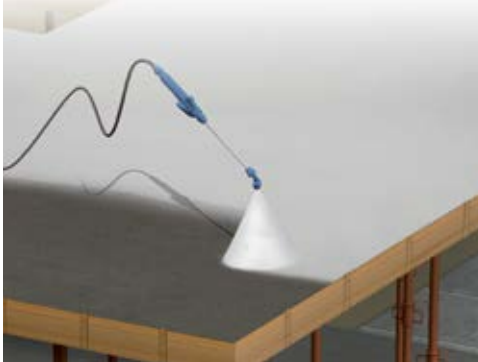
1. La aplicación del curador se puede hacer inmediatamente terminado el proceso de colocación del hormigón.



2. Se aplica puro haciendo uso de un pulverizador.



3. Cubra el área totalmente con SikaCure®-116.



4. Antes de aplicar un acabado (muro, pintura o estuco), retire el SikaCure®-116 con grata metálica o pulidora.



SikaCure®-116

Membrana de curado de alta eficiencia para la protección de hormigón.

DESCRIPCIÓN

SikaCure®-116 es un compuesto de curado para las obras con elevada exigencia y exposición y especialmente losas y pavimentos de hormigón basado en resinas sintéticas polimerizadas disueltas en una mezcla de solventes alifáticos y aromáticos.

USOS

- Carreteras y pavimentos urbanos.
- Puentes.
- Canales de riego.
- Obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Al ser pulverizado sobre el hormigón fresco SikaCure®-116 adhiere a la superficie de éste formando una película elástica, impermeable y resistente al agua de lluvia, evitando la evaporación de agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.
- Reduce el peligro de fisuración por retracción debido a un secado prematuro, especialmente en condiciones severas de exposición de radiación solar y viento.
- Protege el hormigón fresco, inmediatamente terminado su proceso de colocación, formando una película en un tiempo máximo de 10 minutos, permitiendo conservar en el interior del hormigón la totalidad del agua necesaria para la hidratación del cemento.
- Permite aplicarse sobre el agua libre de exudación.
- Puede ser expuesto a aguas de lluvia después de 3 horas de aplicado y su efecto se mantiene durante 4 semanas como mínimo.



CONSUMO

El consumo depende de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento y de la rugosidad de la superficie, teniendo un consumo aprox. de 200 mL/m² por 5 m²/L

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

18 meses en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, con una temperatura entre 5°C y 30°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la hoja de seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros

Tineta de 15 litros

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. La aplicación del curador se puede hacer inmediatamente terminado el proceso de colocación del hormigón.



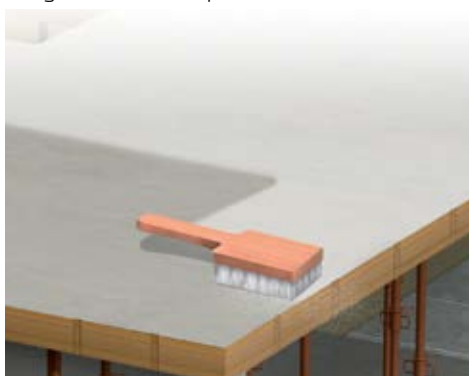
2. Se aplica puro haciendo uso de un pulverizador.



3. Cubra el área totalmente con **Sikacure® Blanco**.



4. Antes de aplicar un acabado (muro, pintura o estuco), retire el **Sikacure® Blanco** con grata metálica o pulidora.



SikaCure® Blanco

Membrana de curado pigmentada de color blanco.

DESCRIPCIÓN

Sikacure® Blanco es un compuesto de curado para obras en general y especialmente pavimentos de hormigón, basado en resinas sintéticas polimerizadas disueltas en una mezcla de solventes alifáticos, aromáticos y pigmentos de color blanco.

USOS

- Carreteras y pavimentos urbanos.
- Puentes.
- Canales de riego.
- Obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Al ser pulverizado sobre el hormigón fresco **Sikacure® Blanco** adhiere a la superficie de éste, formando una película impermeable y resistente al agua de lluvia y aire, evitando la evaporación de agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.
- Su color blanco permite la aplicación uniforme del compuesto de curado y reduce la temperatura del hormigón expuesto a la radiación solar protegiendo el hormigón de temperaturas extremas, especialmente en tiempo caluroso. Después de algunas horas o días el color blanco desaparece.
- Reduce el peligro de fisuración por retracción debido a un secado prematuro.
- Protege el hormigón fresco, inmediatamente terminado su proceso de colocación, formando una película en un tiempo máximo de 10 minutos, permitiendo conservar en el interior del hormigón la totalidad del agua necesaria para la hidratación del cemento.
- Puede aplicarse sobre el agua libre, producto de la exudación.
- Puede ser expuesto a aguas de lluvia después de 3 horas de aplicado y su efecto se mantiene durante 4 semanas como mínimo.



CONSUMO / RENDIMIENTO

El rendimiento depende de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento y de la rugosidad de la superficie, teniendo un rendimiento básico de 5 m²/L.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

4 meses en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, a una temperatura entre 5°C y 30°C.

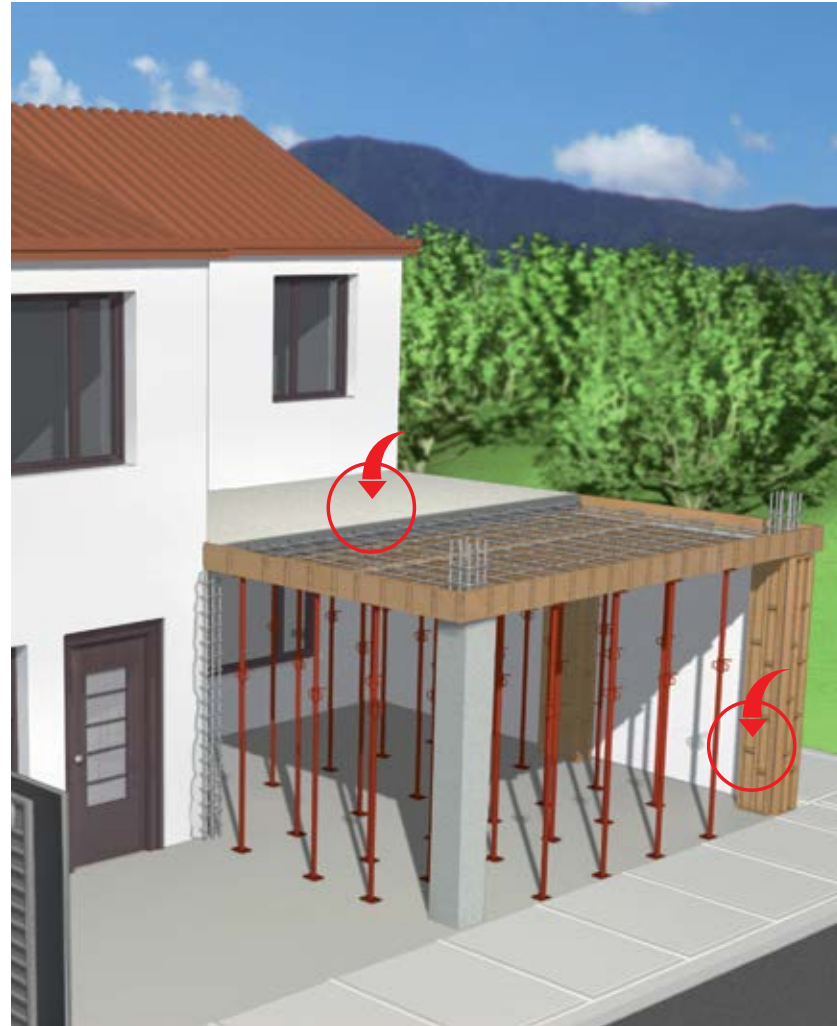
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

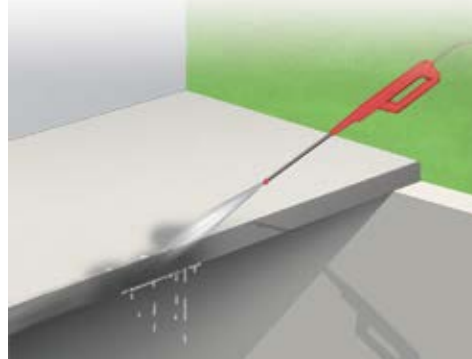
Presentación

Tambor de 200 litros

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



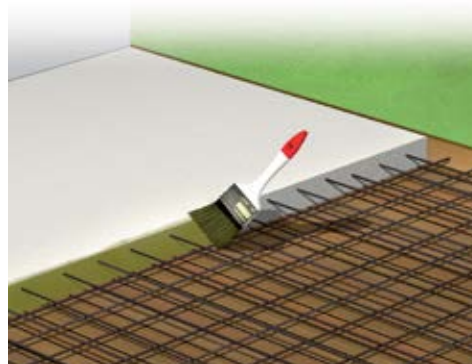
1. La superficie debe estar limpia. Lave con agua a presión evitando empozamientos.



2. Homogenizar ambos componentes por separado, luego mezcle uniformemente parte A con parte B.



3. Aplique con brocha o pulverizado.



4. Coloque el hormigón mientras el producto este pegajoso.



Sikadur®-32 Gel

Puente de adherencia epóxico.



DESCRIPCIÓN

Sikadur® 32 GEL es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

USOS

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, fierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre hormigón y mortero.
- En anclajes de pernos en hormigón o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Libre de solventes.
- No es afectado por la humedad.
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a tracción.
- Potlife de **3 horas**.

CONSUMO APROXIMADO

Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Juego de 5 kg
Caja de 6 x 1 kg

Colma-Fix® 32

Puente de adherencia.



DESCRIPCIÓN

Colma-Fix®32 es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxicas, libre de solventes, para unir hormigón fresco con endurecido.

USOS

Colma-Fix®32 puede ser usado solo por profesionales experimentados. Como adhesivo para la unión de hormigón o mortero fresco con: Hormigón endurecido, mortero endurecido, piedra, acero, fierro, fibrocemento y madera.

VENTAJAS

- Excelente adherencia aún en superficies húmedas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Tiempo de acción prolongado.
- Libre de solventes.
- Potlife de **7 horas**.

CONSUMO APROXIMADO

El consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Juego 5 kg
Caja 6 x 1 kg

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. La superficie debe estar sana y limpia.



2. Igol® Denso se aplica siempre sobre una primera mano de Igol® Primer, mediante brocha o rodillo.



3. Igol® Primer debe colocarse mínimo ocho horas antes de pintar con Igol® Denso. Salvo especificación diferente, es aconsejable colocar siempre dos manos de Igol® Denso. Para aplicar la segunda mano de Igol® Denso, se debe verificar que la primera este pegajosa al tacto, este tiempo dependerá de las condiciones ambientales de la zona.



Igol® Denso

Pintura asfáltica impermeable. Usa imprimante.

DESCRIPCIÓN

Pintura asfáltica altamente impermeabilizante y anticorrosiva: protege contra aguas agresivas y soluciones salinas o ácidas débiles. No transmite al agua potable olor ni sabor.

USOS

- Impermeabilización de jardineras.
- Impermeabilización externa de muros subterráneos o fundaciones.
- Protección del hormigón armado en contacto con aguas agresivas.
- Impermeabilización de baños y cocinas.

VENTAJAS

Alta adherencia sobre superficies imprimadas con Igol® Primer, especialmente para revestir estanques de agua y superficies con agua o humedad.

CONSUMO

0,2 a 0,3 L/m² sobre Igol® Primer, por mano. El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie. En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir rendimiento.



ALMACENAMIENTO / VENCIMIENTO

Igol® Denso se debe mantener en un lugar fresco y bajo techo. Sus características se mantienen en forma inalterada durante 36 meses en su envase no deteriorado y sin abrir.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Tambor de 180 litros
Tineta de 16 litros
Bidón de 4 x 3 litros

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. Las superficies a tratar deben estar limpias de polvo y material suelto, sin impregnación de aceites o grasas y sin presencia de sales visibles.



2. Se aplica en forma directa distribuyéndolo con brocha, rodillo o pulverizador a presión.



3. Es recomendable aplicar en 2 manos. Para la segunda mano, esperar hasta que la primera mano esté seca o pegajosa al tacto. En clima frío y húmedo es conveniente esperar un mínimo de 24 horas entre manos, para permitir la necesaria evaporación de agua de la primera capa. El área aplicada debe mantenerse bien ventilada hasta que el producto seque completamente.



Igol®-2 Acqua

Imprimante e Impermeabilizante Asfáltico en base acuosa.

DESCRIPCIÓN

Igol®-2 Acqua, compuesto líquido negro, elaborado a base de asfalto emulsionado, libre de solventes orgánicos y listo para su uso.

Posee una viscosidad semejante a una pintura de gran penetración, que sella los poros y es de alta adhesividad. Una vez evaporada el agua, **Igol®-2 Acqua** forma una película firme, impermeable y flexible, de alta adherencia al sustrato.

USOS

- Impermeabilización y protección de muros enterrados y cimentaciones.
- Imprimante y puente de adherencia en la colocación de otros productos asfálticos.
- Mantenimiento y reparación de impermeabilizaciones antiguas.
- Imprimación e impermeabilización de todo tipo de elementos de hormigón.

VENTAJAS

- Amigable con el medio ambiente.
- Libre de solventes.
- Producto de fácil aplicación, listo para su uso.
- Buena adherencia.
- Puede ser aplicado en sustratos húmedos o secos.



ALMACENAMIENTO

Máximo 12 meses en envases bien cerrados. El almacenamiento prolongado puede producir decantación parcial del material y se recomienda re-mezclar bien antes de su uso.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

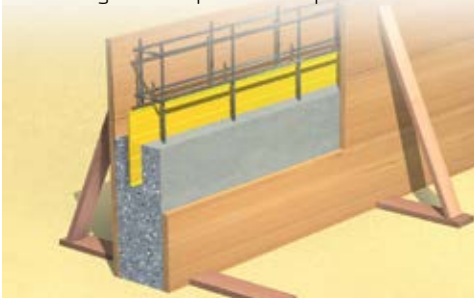
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Tambor de 200 litros
Tineta de 17 litros

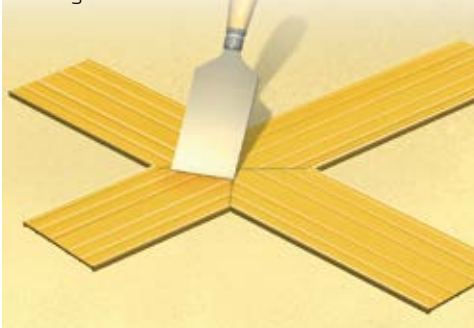
A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



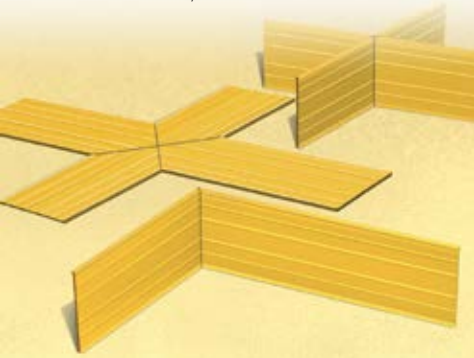
1. La cinta se coloca centrada perimetralmente y perpendicular a la junta de tal manera que la mitad de la cinta quede embebida en el hormigón de la primera etapa.



2. Para unir la cinta, coloque a tope los extremos y deslice la plancha a 200°C para que se termofusione el PVC. Presione inmediatamente los extremos sin dejar ningún bolsillo de aire o aire ocluido.



3. La cinta permite hacer diferentes tipos de ensambles en T, en cruz o en L.



4. Para la correcta instalación de la **WaterBar - Cinta de PVC** y con el fin de mantenerla en su posición durante el vaciado del hormigón deben elaborarse argollas con alambre grueso con las cuales se sujetan las aletas de la Cinta, sin perforarla.



WaterBar - Cinta de PVC

Cinta para sellar juntas de construcción o de dilatación, en estructuras de hormigón.

DESCRIPCIÓN

WaterBar - Cinta de PVC son perfiles flexibles a base de Policloruro de Vinilo, de gran resistencia a la tracción, gran coeficiente de alargamiento a la ruptura, impermeables, resistentes al envejecimiento y agentes químicos agresivos. Existen en varias dimensiones y secciones para las diferentes solicitaciones de uso.

Las **WaterBar - Cinta de PVC** se utilizan en el sellado estanco de los diferentes tipos de juntas que se presentan en construcciones, ya se trate de juntas de dilatación o de trabajo, con altas presiones de agua.

USOS

Juntas de dilatación y de construcción en canales, depósitos de agua, fundaciones en contacto con napas y en general en todo tipo de obras hidráulicas que requieran estanqueidad.

VENTAJAS

- Construidas con PVC de alta calidad y durabilidad.
- Sección con multinervadura contra el paso de agua.
- Fácil de colocar.
- Fácil de unir mediante termofusión.
- Aptas para altas presiones de agua.
- Diferentes tipos y tamaños.

NORMAS

WaterBar - Cinta de PVC están certificadas como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile, y con la norma de U.S. Corp. of Engineers Specification CRD - C 572 -74.

ALMACENAMIENTO

En lugar fresco y bajo techo. No apoyar sobre elementos punzantes.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la tracción:

14 N/mm²

Alargamiento a la ruptura:

> 300%

Dureza Shore A:

70 ± 5



Resistencia a los álcalis:

Cumple norma

Temperaturas límites de empleo:

-35°C a + 55°C

Temperatura de soldar:

200°C aprox.

Tipo	Ubicación de la Cinta	Perfil de la Banda	Ancho (cm)	Metro Columna de Agua
DR - 27	Superficie de hormigón ^(a)		27	15
O - 15	Interior del hormigón ^(b)		15	5
O - 22			22	10
O - 32			32	150 ^(c)

Notas:

(a) Máximo 10 mm de expansión y 10 mm de movimiento en cizalle.

(b) Máximo 20 mm de expansión y 10 mm de movimiento en cizalle.

(c) Medido en Laboratorio

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

La plancha metálica debe encontrarse limpia de polvo y restos de carbonización del PVC.

Se debe evitar el calentamiento excesivo o insuficiente de la plancha. En casos que se requiera, se puede disponer de una "machina", molde de madera que se adapte a la forma de la cinta a soldar o **Splicing Iron** para efectuar uniones de forma más segura.

En muchos casos es necesario contar con piezas para solucionar puntos singulares como cruces, ángulos rectos, etc. Estas piezas especiales se confeccionan a pedido y tienen un largo de 50 cm desde el eje, lo que facilita la soldadura de la **WaterBar - Cinta de PVC** en obra.

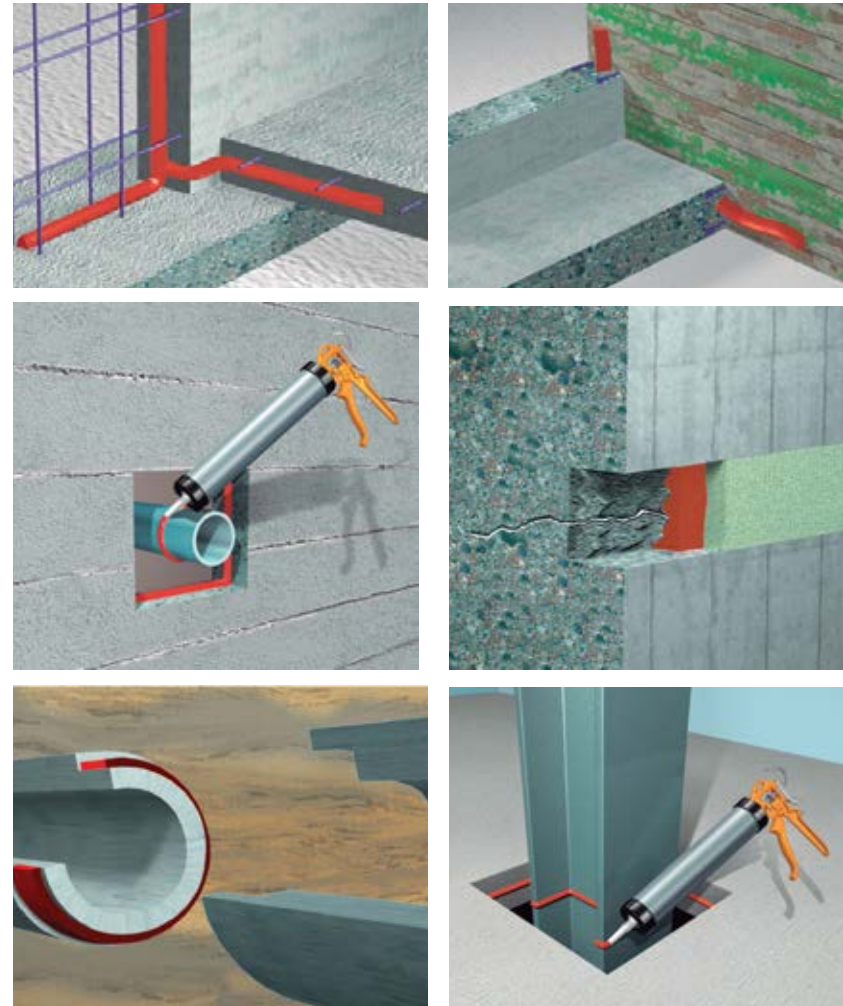
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Rollos de 15 m de largo

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes superficiales. Se deben remover a mano o mediante medios mecánicos todas las partículas sueltas, agentes desmoldantes, lechadas, pinturas y otros materiales adheridos.



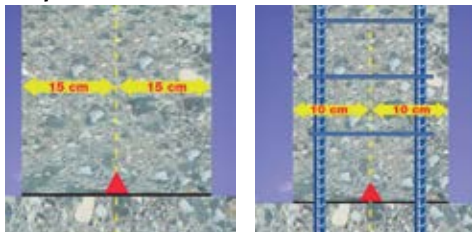
2. Corte la boquilla en forma triangular para obtener una extrusión de sección triangular.



3. Aplique el SikaSwell®S-2.



Espesores mínimos de la estructura:



Hormigón NO reforzado
15 cm de recubrimiento
sobre el sello

Hormigón reforzado
10 cm de recubrimiento
sobre el sello

Nota:

Los espesores se deben respetar para evitar fisuración del hormigón por la expansión del SikaSwell® S-2.

SikaSwell®S-2

Sellante expansivo para juntas.

DESCRIPCIÓN

SikaSwell® S-2 es un sellante de un componente en base a poliuretano que expande en contacto con agua.

USOS

Para sellar:

Para el sellado en estructuras impermeables y para la fijación de los perfiles SikaSwell® A y SikaSwell® P y las mangueras de inyección SikaFuko® Swell 1.

Sellado :

- Juntas de construcción.
- Pasadas de tubos de acero en muros y losas.
- Alrededor de todo tipo de elementos pasantes y juntas de construcción.
- Juntas de construcción en ductos de cables, etc.

Fijación:

- SikaFuko® Swell 1.
- Perfiles de SikaSwell® A.
- Perfiles de SikaSwell® P.

VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Buena adherencia a la mayoría de los sustratos
- Velocidad de expansión optimizada, por lo tanto no se daña el hormigón fresco durante el curado.
- Económico
- Expande en contacto con el agua.
- Resiste el contacto permanente con el agua.
- Se adapta a los diferentes detalles constructivos.

EXPANSIÓN DE VOLUMEN

1 día en agua potable:

<25%

7 días en agua potable:

>100%

Las propiedades de expansión se pueden retrasar o reducir en agua salada.



FORMACIÓN DE PIEL

2 horas (23°C / 50% h.r)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

9 meses de su fecha de fabricación en su envase original cerrado y sin daño, almacenado en lugar seco a temperatura entre +5°C y + 25°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

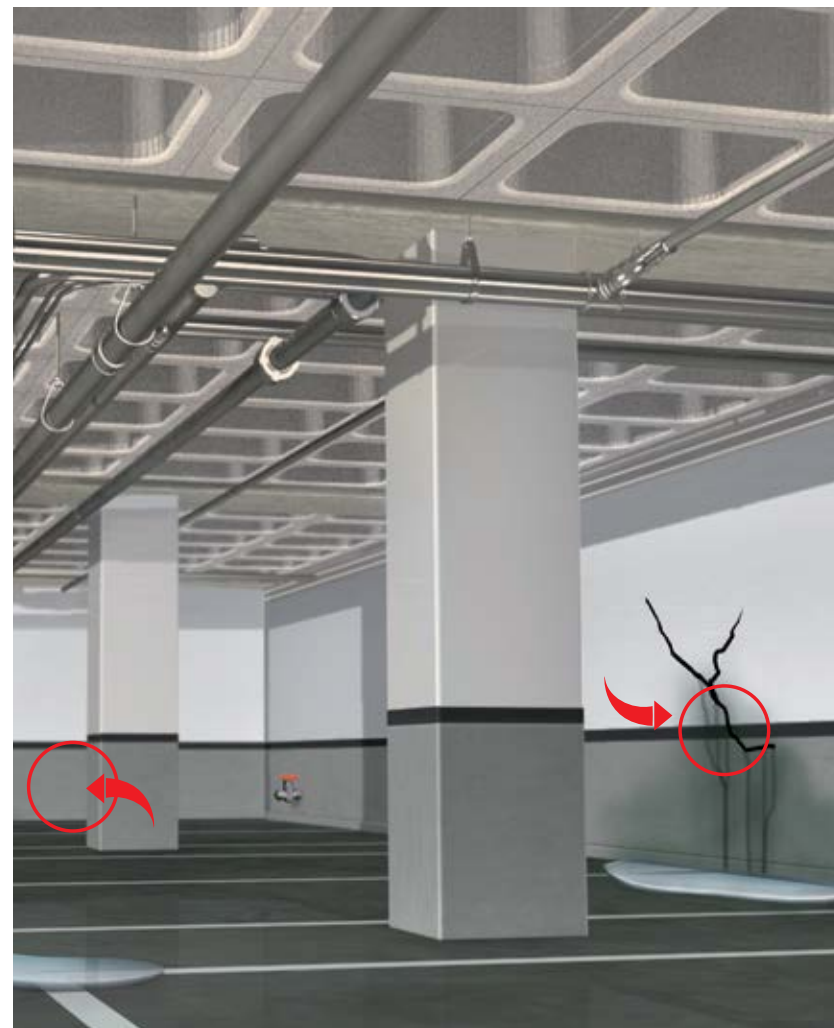
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Espesor de la estructura	Longitud del lado de la sección triangular (L)	Rendimiento teórico de cartucho de 300 cc	Número de cordones
< 30 cm	15 mm	3,1 m	1
30 - 50 cm	20 mm	1,8 m	1

Presentación

Caja con 12 cartuchos de 300 mL

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. Verter el mortero y el agua en un recipiente adecuado. Mezclar a baja revolución, solamente la cantidad que será inmediatamente aplicada mediante la mano enguantada o llana.



2. Elabore un tapón e introdúzcalo rápidamente en la grieta o agujero, sosteniéndolo fuertemente para vencer la presión del agua, hasta que la pasta haya endurecido. Si es necesario, instale una manguera para encausar el agua.



3. Luego de frenar el paso del agua, recubra la superficie con un mortero impermeabilizado **Sika®-1** o **SikaTop®-107**.



Sika® Plug

Sellador hidráulico cementicio de rápido fraguado.

DESCRIPCIÓN

Sika® Plug es un polvo en base a cemento tipo Portland libre de cloruros y listo para usar. Cuando se mezcla con el agua, **Sika® Plug** forma un tapón de rápido fraguado para contener flujos de agua.

USOS

Sika® Plug se utiliza para sellar filtraciones de agua en grietas y perforaciones en estructuras de hormigón, albañilería o roca. Junto a esto, puede ser utilizado para sellar filtraciones como pre-tratamiento para posteriormente utilizar algún mortero impermeable como el **Sikatop®-107 Flex**. Es factible aplicarlo frente a filtraciones o cualquier zona donde se debe detener el flujo de agua para continuar con el trabajo en obra.

VENTAJAS

- Fácil de usar y mezclar (solo agregar agua).
- No se necesita equipamiento o herramientas especiales.
- Rápido fraguado y una alta resistencia temprana.
- Excelente adhesión a substratos minerales.
- Alta y rápida capacidad de detener el agua.
- Resistencia hidráulica.
- No se fisura y tiene muy baja contracción.

PRECAUCIONES

- **Sika® Plug**, no es recomendado para reparaciones estructurales de mediano o largo plazo en ambientes calurosos y permanente humedad, por lo que se deberá recubrir utilizando algún mortero cementicio impermeable como el **Sikatop®-107 Flex** o con mortero **SikaRep®** para reparaciones estructurales.
- Prepare **Sika® Plug** en pequeñas cantidades a la vez. Si mezcla en grandes cantidades, el producto podría endurecer antes de poder ser aplicado.
- No mezcle otros cementos, morteros o aditivos con **Sika® Plug**.
- **Sika® Plug** es higroscópico. Todo producto sin utilizar, deberá ser guardado inmediatamente en su envase original.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
12 meses sin abrir su envase original.

CONSUMO APROXIMADO

5 partes de Mortero: 1 parte de Agua en peso, lo cual asegura 60 segundos de inicio de fraguado. Esta proporción es aproximada, ya que dependerá del flujo de agua existente y de la trabajabilidad que se le quiera dar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Tarro de 1,7 kg
Tineta de 12 kg
Saco de 20 kg

A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. La superficie debe estar completamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasa, aceites, etc. Previo a la aplicación deberá humedecerse la base con agua evitando empozamientos (saturada superficialmente seca).



2. En un recipiente de boca ancha, vierta primero el componente A (líquido) y adicione gradualmente el componente B (polvo). Mezcle 2 a 3 minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea y sin grumos.



3. El SikaTop®-107 Seal se aplica con una brocha o rodillo y llana metálica.

4. Aplique SikaTop®-107 Seal como una capa densa, no como una capa delgada de pintura, distribuya uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Aplicar mínimo dos capas, la segunda se aplica 12 hrs después de la primera. Humedezca por 3 ó 4 horas desde aplicado para un mejor curado.



SikaTop®-107 Seal

Revestimiento impermeable a base de cemento.

DESCRIPCIÓN

SikaTop®-107 Seal es un producto predosificado, de dos componentes, de excelente impermeabilidad, adherencia y resistencias mecánicas, elaborado a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, aditivos especiales y una emulsión de resinas sintéticas.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificación y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea sobre hormigón, mortero, albañilería, etc.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas.
- En subterráneos, estanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas, etc.

VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- De fácil aplicación.
- Predosificado, es decir, se controlan las características y propiedades finales de la mezcla.
- No presenta barrera de vapor.
- Requiere bajos espesores (1,0-1,5 mm) para lograr la impermeabilidad equivalente a la de un estuco tradicional de varios centímetros.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades, una vez endurecido.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Gran resistencia mecánica.

Resistencias Mecánicas (kg/cm²) (20°C y H.R. 65%)

3 días:

Compresión: 115

Flexotracción: 50

28 días:

Compresión: 350-400

Flexotracción: 100-120

Certificación ISP



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

En sus envases originales protegidos de la humedad y congelación, mínimo 9 meses.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

- SikaTop®-107 Seal debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.
- No se debe aplicar en espesores superiores a 2 mm en una sola capa.
- Se debe evitar excesos de material en los cantos y aristas.
- Al aplicar SikaTop®-107 Seal en estanques o depósitos de agua, se deberá lavar la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

CONSUMO APROXIMADO

En una impermeabilización normal: 3,0 kg/m² (2 capas), en caso de presentarse altas presiones de agua: 4,0 kg/m² (2 ó 3 capas) mínimo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego de 31,25 kg (A+B)

Juego de 7,5 kg (A+B)

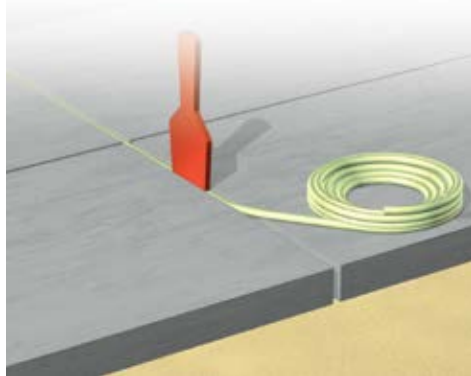
A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. Las superficies de las paredes de la junta deben estar limpias, sanas y libres de aceites, grasa, residuos de compuestos de resane y de cualquier otra materia extraña que pueda impedir la adherencia. Una superficie rugosa incrementará la adherencia.



2. Enmascarar los bordes de la junta y usar respaldo en el fondo de la junta para mantener el factor forma e impedir el pegado de la masilla al fondo de la junta.



3. Aplicar el sellante con pistola manual o pistola de aire comprimido, en forma continua para evitar atrapar aire. Nivele el sellante con espátula para asegurar la adherencia a las paredes de la junta y eliminar aire atrapado.



Sikaflex®-1a

Sellante elastomérico a base de poliuretano.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-1a es un sellante elástico monocomponente para juntas, a base de poliuretano, de alto rendimiento, que cura con la humedad. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Usos T, NT, O, G, I; Canadian Standar CAN / CGSB 19.13-M87.

USOS

- Diseñado para todo tipo de juntas donde la profundidad máxima del sellante no exceda 13 mm.
- Excelente para sellos y juntas en ventanas, marcos de puertas, detalles y aplicaciones comunes en techos y diversas aplicaciones como adhesivo en construcción.
- Apropiado para juntas verticales y horizontales.
- Diversas aplicaciones como adhesivo elástico en materiales con diferentes coeficientes de expansión.
- Aplicaciones bajo agua, tales como canales y estanques.

VENTAJAS

- Al ser un sellante de un solo componente, listo para usar, reduce tiempo, esfuerzo y necesidad de equipo para mezclar.
- Rápido secado al tacto y curado final.
- Alta elasticidad, cura a una consistencia sólida, durable y flexible con excepcional resistencia al corte y arrancamiento.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Probado en exigentes climas de todo el mundo.
- Registro NSF, cumple con las directrices USDA 1998.
- Inodoro, no mancha.
- Resistente a combustible de aviación.
- Certificado NSF a NSF/ANSI, estándar 61 para estar en contacto con agua potable.
- Basado en Uretano, recomendado por EPA para la reducción del radón.
- Se puede pintar con pinturas en base acuosa o aceite.
- Capacidad de movimiento de $\pm 35\%$ del ancho de la junta.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 23°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Caja con 20 cargas de 600 cm³

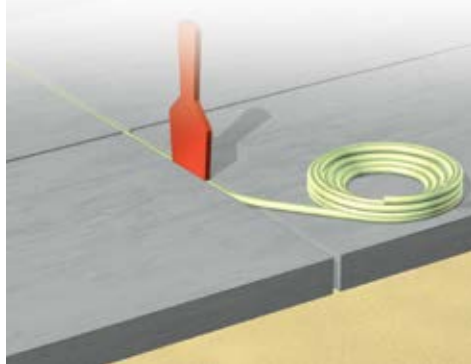
A FUNDACIONES - SUBTERRÁNEOS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



1. Las superficies de las paredes de la junta deben estar limpias, sanas y libres de aceites, grasa, residuos de compuestos de resane y de cualquier otra materia extraña que pueda impedir la adherencia. Una superficie rugosa incrementará la adherencia.



2. Enmascarar los bordes de la junta y usar respaldo en fondo de la junta para mantener el factor forma e impedir el pegado de la masilla al fondo de la junta.



3. Aplicar el producto sobre la junta, permitiendo que fluya y se nivele.



Sikaflex®-1c SL

Sellante de poliuretano, alto rendimiento, autonivelante de 1 componente.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-1c SL es un sellador de poliuretano de calidad superior, autonivelante y de un solo componente con capacidad de curado acelerado. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo I, Clase A. Cumple con ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 25, use T, M, A, G, I.

USOS

Sikaflex®-1c SL se usa para sellar juntas de expansión horizontales en hormigón y losas cementicias tales como:

- Aceras.
- Balcones.
- Pavimentos.
- Terrazas.
- Almacenes.
- Fabricas.
- Estructuras Civiles.
- Plazas.
- Pasadas de ductos.
- Canales y tratamiento de agua.

VENTAJAS

- 1 componente, sin mezcla.
- Autonivelante, vertible.
- Curado rápido.
- Se puede aplicar al hormigón verde 24 horas después del vertido.
- Se puede aplicar al hormigón húmedo 1 hora después de mojarse.
- Extremadamente elástico.
- Alta durabilidad.
- Resiste el envejecimiento y la intemperie.
- Excelente adhesión.
- Embalaje práctico y fácil de usar.
- Resistente a combustible de avión.
- Aplicaciones bajo agua.



ALMACENAMIENTO

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses desde la fecha de fabricación almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 24°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartuchos de 858 cc, 12 und por caja

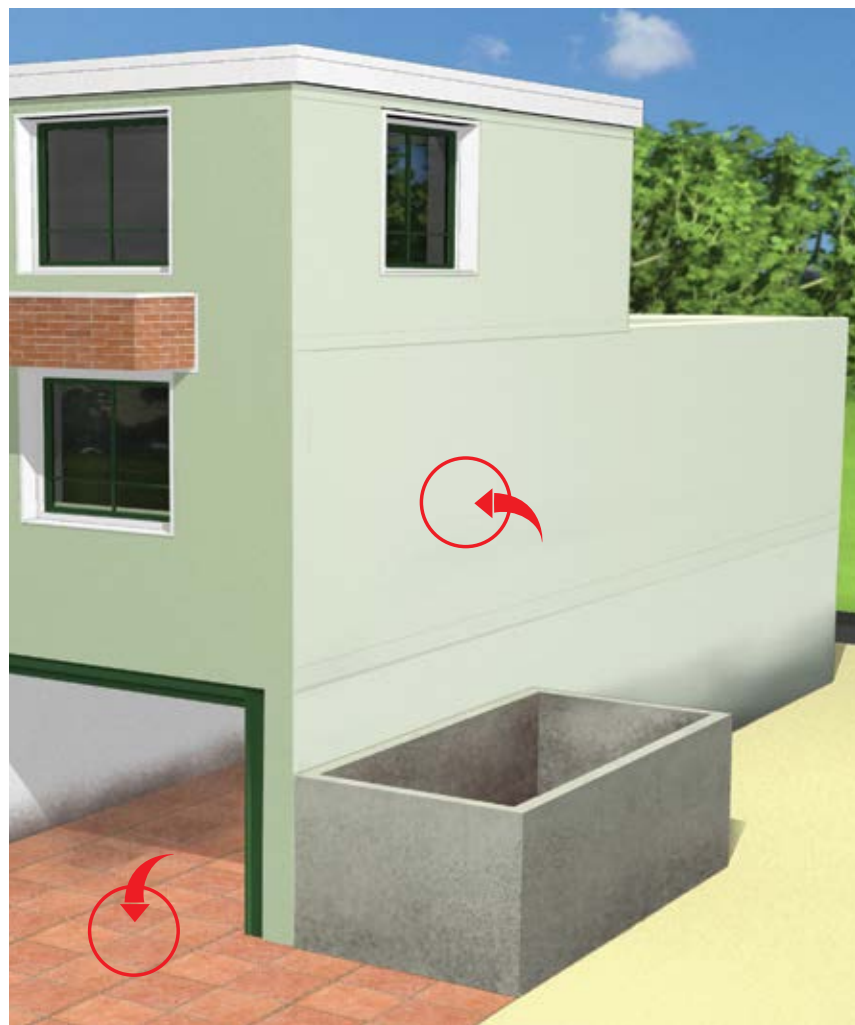
Tineta de 5 gal (18,9 litros)

B. ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



• SikaTop®-107 Seal	47
• SikaTop®-107 Monocomponente	49
• SikaTop®-107 Flex	51
• SikaMur® InjectoCream-100	53
• Igol® Transparente	55
• Igol® Incoloro	55
• Sika® Antisol®	57
• SikaCure® Blanco	59
• Sika® Separol® Acqua	61
• SikaForm® Madera	63
• SikaForm® Metal-99	63
• SikaLatex®	65
• Sika®-1	67
• SikaRep®	69
• Sika® Viscolatex	71
• Sika®-3	73
• Sika® Fiber P-12	75
• SikaFiber® Force PP-48	75
• Sikaflex®-1a	77
• Sikaflex®-1c SL	79
• Sikacryl®+	81
• Sikasil®-670 Fire	83
• Sikacryl®-620 Fire	83
• Sikasil®-C	85
• Sikasil®-E	85
• Sika® Anchorfix®-1	87
• Sikadur® Anchorfix®-4	89
• Sika® Anchorfix®-3001	91
• Sikadur®-52	93
• Rugasol®-200	95
• Sika® Level-01 Primer	97
• Sikafloor® Level	99

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La superficie debe estar completamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasa, aceites, etc. Previo a la aplicación deberá humedecerse la base con agua evitando empozamientos (saturada, superficialmente seca).



2. En un recipiente de boca ancha, vierta primero el componente A (líquido) y adicione gradualmente el componente B (polvo). Mezcle 2 a 3 minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea y sin grumos.



3. El SikaTop®-107 Seal se aplica con una brocha o rodillo y llana metálica.

4. Aplique SikaTop®-107 Seal como una capa densa, no como una capa delgada de pintura, distribuya uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Aplicar mínimo dos capas, la segunda se aplica 12 hrs después de la primera. Humedezca por 3 ó 4 horas desde aplicado para un mejor curado.



SikaTop®-107 Seal

Revestimiento impermeable a base de cemento.

DESCRIPCIÓN

SikaTop®-107 Seal es un producto predosificado, de dos componentes, de excelente impermeabilidad, adherencia y resistencias mecánicas, elaborado a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, aditivos especiales y una emulsión de resinas sintéticas.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificación y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea sobre hormigón, mortero, albañilería, etc.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas.
- En subterráneos, estanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas, etc.

VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- De fácil aplicación.
- Predosificado, es decir, se controlan las características y propiedades finales de la mezcla.
- No presenta barrera de vapor.
- Requiere bajos espesores (1,0-1,5 mm) para lograr la impermeabilidad equivalente a la de un estuco tradicional de varios centímetros.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades, una vez endurecido.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Gran resistencia mecánica.

Resistencias Mecánicas (kg/cm²) (20°C y H.R. 65%)

3 días:

Compresión: 115

Flexotracción: 50

28 días:

Compresión: 350-400

Flexotracción: 100-120

Certificación ISP



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

En sus envases originales protegidos de la humedad y congelación, mínimo 9 meses.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

- SikaTop®-107 Seal debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.
- No se debe aplicar en espesores superiores a 2 mm en una sola capa.
- Se debe evitar excesos de material en los cantos y aristas.
- Al aplicar SikaTop®-107 Seal en estanques o depósitos de agua, se deberá lavar superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

CONSUMO APROXIMADO

En una impermeabilización normal: 3,0 kg/m² (2 capas), en caso de presentarse altas presiones de agua: 4,0 kg/m² (2 ó 3 capas) mínimo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

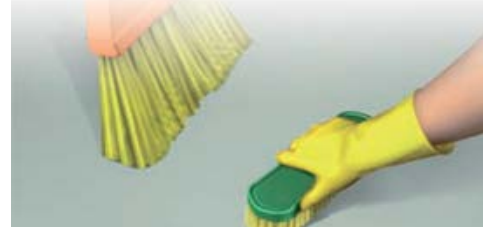
Juego de 31,25 kg (A+B)

Juego de 7,5 kg (A+B)

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La superficie debe estar lo más uniforme posible, sana, exenta de grasas, aceites, de partes mal adheridas y lechadas superficiales.



2. La superficie puede estar húmeda al momento de la aplicación.



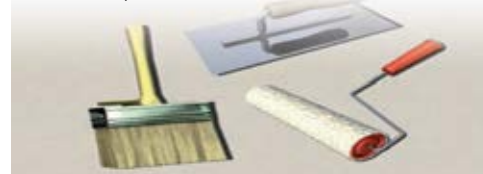
3. En un recipiente de boca y fondo anchos colocar el producto y la cantidad de agua indicada dependiendo del tipo de aplicación: **Rodillo:** 4,68 litros por 18 kg; **Brocha:** 4,32 litros por 18 kg; **Llana:** 3,96 litros por 18 kg.



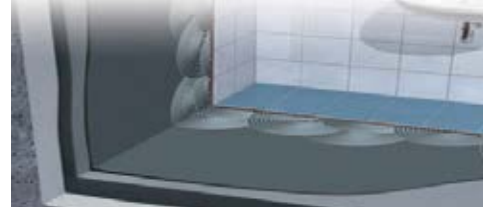
4. Mezclar preferiblemente con un taladro de bajas revoluciones durante 3 ó 4 minutos hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.



5. Aplicar con rodillo, llana o brocha hasta un máximo de 2 mm por capa. Aplicar la segunda capa una vez la primera haya secado y se encuentre endurecida.



6. Para colocar un acabado duro encima, se requiere utilizar un adhesivo flexible como el **SikaCeram®-200 Flex+**.



SikaTop®-107 Monocomponente

Revestimiento impermeable cementicio, listo para usar.

DESCRIPCIÓN

SikaTop®-107 Monocomponente, es un mortero en base a cemento de alto desempeño, modificado con polímeros, áridos de granulometría seleccionada, impermeabilizante, listo para usar. Tolerancia a presión de agua positiva y negativa.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificación y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea de hormigón, mortero, albañilería etc.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas.
- En subterráneos, estanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas etc.

VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aún bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- Solamente necesita la adición de agua.
- Permite ajustar la consistencia, para obtener la trabajabilidad deseada.
- Excelente adherencia sobre sustrato húmedo.
- Baja retracción.
- No es corrosivo ni tóxico.
- Fácil aplicación, usando llana o brocha.
- Permite aplicar terminación con pintura.
- No altera la potabilidad del agua.

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA

SikaTop®-107 Monocomponente se mezcla con un 25% de agua en peso.

CONSUMO

En una impermeabilización normal el rendimiento es 3,0 - 4,0 kg/m² en 2 capas, en caso de presentarse altas presiones de agua usar 3 capas mínimo.



Resistencia a Compresión:

3 Días: 15 Mpa
28 Días: 30 Mpa

Resistencia a Flexión:

3 Días: 5,0 Mpa
28 Días: 7,5 Mpa

Resistencia de Adhesión en Tracción:

28 Días: 2,0 Mpa

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenado en su envase original bien cerrado, no deteriorado y protegido de la humedad y de las heladas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 20 kg

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La superficie debe estar limpia y húmeda.



2. Agregue el polvo sobre el agua en forma gradual hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos.



3. Aplique con llana metálica o con brocha como recubrimiento impermeable.



SikaTop®-107 Flex

Mortero impermeable flexible de 2 componentes.

DESCRIPCIÓN

SikaTop®-107 Flex es un mortero impermeable flexible de dos componentes, a base de cemento y polímeros modificados.

USOS

- Impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc.
- Impermeabilización interior de sótanos.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Reparación y protección de superficies expuestas a la acción del hielo y de las sales de deshielo: pretilas de puentes, voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Protección de estructuras de hormigón en ambientes marinos.

VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- Fácil mezclado y aplicación.
- Predosificado.
- Excelente adherencia sobre soporte sano.
- Impermeable al agua. Permeable al vapor de agua.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo.
- Buena resistencia al ozono.
- Flexible en relación con un mortero normal.
- En cuanto a la impermeabilidad, 2 mm. de SikaTop®-107 Flex corresponden a una impermeabilidad de 20 mm. de mortero normal.
- No ataca a las armaduras ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, inflamable ni tóxico.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se deben limpiar con agua inmediatamente después de su utilización. SikaTop®-107 Flex endurecido solo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Módulo de Elasticidad a Compresión:
Aprox. 19.000 N/mm²



Resistencia de Adhesión en Tracción:

2 - 2,5 N/mm²

Absorción de Agua:

24 horas: 2,4%; 72 horas: 3,4%; 168 horas: 4,2%

Penetración de Agua bajo Presión:

Ensayo de permeabilidad por columna de agua de 20 m: Impermeable en las condiciones del ensayo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Hasta 9 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados, no deteriorados y protegidos de la humedad y de las heladas.

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA

A : B = 1:3 (en peso).

CONSUMO APROXIMADO

En función de la presión de agua:

- Con presión menor a 1 metro de columna de agua: hasta 1,5 kg/m² por capa.
- Con presión mayor a 1 metro de columna de agua: hasta 2 kg/m² por capa.

El consumo máximo por capa no debe exceder los 4 kg/m² (2 mm de espesor).

COLOR:

Gris

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego de 20 kg

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Eliminar revoques, y/o restos de yeso o morteros existentes, hasta llegar a la superficie del muro y hasta dos o tres veces el espesor de la pared, por encima de la línea donde se va a inyectar el producto.



2. Realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas en el mortero de pega entre ladrillos. La separación de las perforaciones no debe ser mayor a 12 cm. La profundidad de las mismas y rendimiento del producto dependen del ancho del muro.



3. Limpiar las perforaciones utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libres de polvillo, areniscas, piedritas, etc.



4. Colocar el cartucho en la pistola de calafateo. Perforar la recámara y colocar la boquilla de aplicación del cartucho. Insertar en la boquilla una manguera de cristal, de una longitud mayor a la profundidad de la perforación realizada.



5. Rellenar cada perforación completamente con **SikaMur® InjectoCream-100**, desde adentro hacia afuera, hasta llegar a 1 cm de la superficie.



6. Reaplicar nuevamente la zona reparada, tres o cuatro días después de haber realizado la aplicación.



SikaMur® InjectoCream-100

Barrera repelente al agua, a base de silanos, para el tratamiento de humedades ascendentes en muros.

DESCRIPCIÓN

SikaMur®InjectoCream-100 es una sustancia repelente al agua, que se inyecta en una serie de perforaciones horizontales realizadas en el mortero de pega, mediante una pistola de aplicación (no es necesaria una bomba de inyección). A través de dichas inyecciones se dispersará **SikaMur®InjectoCream-100** en el muro y creará una barrera repelente al agua bloqueando la humedad ascendente en el futuro.

USOS

SikaMur®InjectoCream-100 está indicado para el tratamiento de la humedad ascendente de cimientos por capilaridad sobre todo tipo de muros:

- Ladrillo macizo.
- Muros con cámara de aire (muros de limpieza).
- Paredes de piedra.

VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar.
- Fácil de aplicar.
- Rápida aplicación (no es necesario hacer "doble línea de perforaciones").
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activos (gran efectividad comparada con materiales menos concentrados).
- Baja peligrosidad, producto base agua, libre de solventes, no es inflamable.
- No produce derrames, bajo desperdicio.

CONSUMO APROXIMADO:

Rendimiento en metros lineales de un cartucho de 300 mL SikaMur®InjectoCream-100 según el espesor del muro

Espesor del muro	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm	45 cm
Cartucho 300 mL	4,2 metros lineales	2,7 metros lineales	2,1 metros lineales	1,4 metros lineales	0,9 metros lineales

Nota: Diferentes condiciones pueden ocasionar cambios. Calcular al menos un 10% más de consumo de la estimación del material necesario.

Perforaciones:

Para un tratamiento efectivo, se deberá utilizar el consumo adecuado de **SikaMur®InjectoCream-100**.

El sistema requiere realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas directamente en el mortero de pega entre ladrillos elegida para la realizar la inyección.



La separación entre las perforaciones no será mayor de 12 cm. La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar **SikaMur®InjectoCream-100** (de 12 mm de diámetro) variará de acuerdo a los distintos espesores de muro, según la tabla que figura a continuación.

Para otros espesores de muro, la profundidad de la perforación será de 4 cm desde el otro lado del muro.

Espesor del muro	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm	45 cm
Profundidad de la perforación	9 cm	13 cm	18 cm	27 cm	41 cm
Distancia entre perforaciones	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm

*No es recomendable para muros de hormigón.



Patrón de perforaciones para un muro de 30 cm de espesor.

Patrón de perforaciones para un muro de 15 cm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 300 mL

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Con una espátula y grata (cepillo con cerdas metálicas) se retira el estuco y la pintura dañadas, hasta encontrar el muro limpio.



2. Se debe retirar el estuco y pintura, hasta una altura 40 cm por encima del nivel superior de la humedad existente, para evitar que una vez reparada la humedad, aparezca más arriba.



3. Con una brocha aplique sobre el muro, en dos manos, una mano media hora después de la primera.



4. 24 horas después, aplique la pintura en caso de usar **Igol® Transparente**.



Igol® Transparente



Impermeabilizante de fachada, no altera el color y es pintable.

DESCRIPCIÓN

Igol® Transparente es una protección hidrorrepelente para fachadas o estructuras expuestas a la intemperie, elaborada en base a silicona. Este producto es indicado para ser utilizado en zonas de clima con alta densidad de lluvia, zonas costeras, etc. **Igol® Transparente** permite impermeabilizar superficialmente, evitando la penetración de humedad en los materiales de construcción, conservando la permeabilidad al vapor.

USOS

- Impermeabilización de muros y fachadas de hormigón, mortero, piedra, estucos y albañilería.

VENTAJAS

- **Igol® Transparente** es un hidrofugante apto para ser aplicado sobre muros de hormigón, albañilería, fibrocemento, pinturas minerales, piedras naturales, paneles de hormigón liviano, objetos de greda, etc.
- Por su alta fluidez tiene una excelente capacidad de penetración en la porosidad del material.
- Evita las eflorescencias.
- Posee una excelente resistencia a los álcalis, pudiendo colocarse sobre cualquier base.
- No forma barrera de vapor, permitiendo el traspaso de vapores y gases a través del tratamiento.
- Puede aplicarse pintura sobre **Igol® Transparente**, en caso de requerirse como elemento decorativo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Igol® Transparente debe mantenerse en un sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 18 meses. En envase de plástico (tineta de 16 L) el producto se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.

CONSUMO

El rendimiento de **Igol® Transparente** depende del sustrato donde será aplicado y especialmente de su porosidad, en todo caso puede considerarse como rendimiento de referencia lo siguiente: 250 a 300 g/m² (310 a 380 cc/m²) en 2 manos del producto, aplicándolo húmedo sobre húmedo.

Presentación
Tambor de 200 litros
Tineta de 16 litros
Caja de 4 x 3 litros

Igol® Incoloro



Impermeabilizante de fachadas.

DESCRIPCIÓN

Igol® Incoloro es una protección hidrorrepelente para fachadas o estructuras expuestas a la intemperie, ya sean de ladrillo, bloques de cemento, piedras naturales o artificiales. Este producto es indicado para impermeabilizar construcciones cercanas al mar, debido a que reduce o elimina las eflorescencias y el deterioro del hormigón debido a la oxidación de las armaduras.

Igol® Incoloro permite impermeabilizar superficialmente, evitando la penetración de la humedad en los materiales de construcción pero conservando la permeabilidad al vapor de agua, característica primordial, ya que no perjudica el secado natural de los materiales de construcción tratados, ni el intercambio del vapor de agua entre los dos ambientes.

USOS

- Impermeabilización exterior en muros de hormigón, mortero, estucos y albañilería.

VENTAJAS

- Repele totalmente el agua de lluvia.
- No forma película, permitiendo la ventilación natural del muro.
- Protege la pintura.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Igol® Incoloro debe mantenerse en un sitio fresco y bajo techo. Sus características se mantienen inalteradas durante 24 meses.

En envase de plástico (tineta de 16 L) el producto se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.

CONSUMO

Sobre estuco, pintura, hormigón o albañilería:
300 - 400 g/m² (380 - 510 cc/m²) en dos manos.

Sobre ladrillo hecho a mano:

500 - 600 g/m² (640 - 770 cc/m²) en dos manos. El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie. En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir rendimiento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Tineta de 16 litros
Caja de 4 x3 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La aplicación del curador debe hacerse tan pronto desaparezca el agua de exudación del hormigón o mortero, esto sucede cuando la superficie cambia de brillante a mate. Agite el producto en el envase.



2. Aplicar puro con un pulverizador.



3. Cubra el área totalmente con Sika® Antisol.



4. Antes de aplicar un acabado (muro, pintura o estuco) retire Sika® Antisol con grata metálica o pulidora.



Sika® Antisol®

Membrana de curado en base acuosa para protección de hormigón.

DESCRIPCIÓN

Sika® Antisol® es un compuesto de curado a base de emulsión cerosa, de color blanco, que al ser pulverizado sobre el hormigón fresco adhiere a la superficie de éste formando una película impermeable al agua y al aire, evitando la evaporación del agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.

USOS

Su utilización es indicada cuando se tienen grandes superficies de hormigón expuestas a la intemperie, tales como:

- Carreteras.
- Silos.
- Puentes.
- Losas.
- Canales de riego.
- Construcciones de hormigón en general.

VENTAJAS

El empleo de Sika® Antisol® permite:

- Reducir el peligro de fisuración por retracción debido a secado prematuro.
- Rapidez y facilidad de aplicación, ya que se pulveriza en la superficie del hormigón.
- Mínimo costo de mano de obra (se requiere solo una persona para su aplicación).
- Refleja los rayos solares debido a su pigmentación blanca, y permite un control rápido de aplicación.
- Después de 3 horas de aplicado Sika® Antisol no es afectado por las lluvias y su efecto se mantiene durante 3 semanas mínimo.

RENDIMIENTO

5 m²/L (200 g/m² aprox.) dependiendo de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika® Antisol® debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 9 meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.

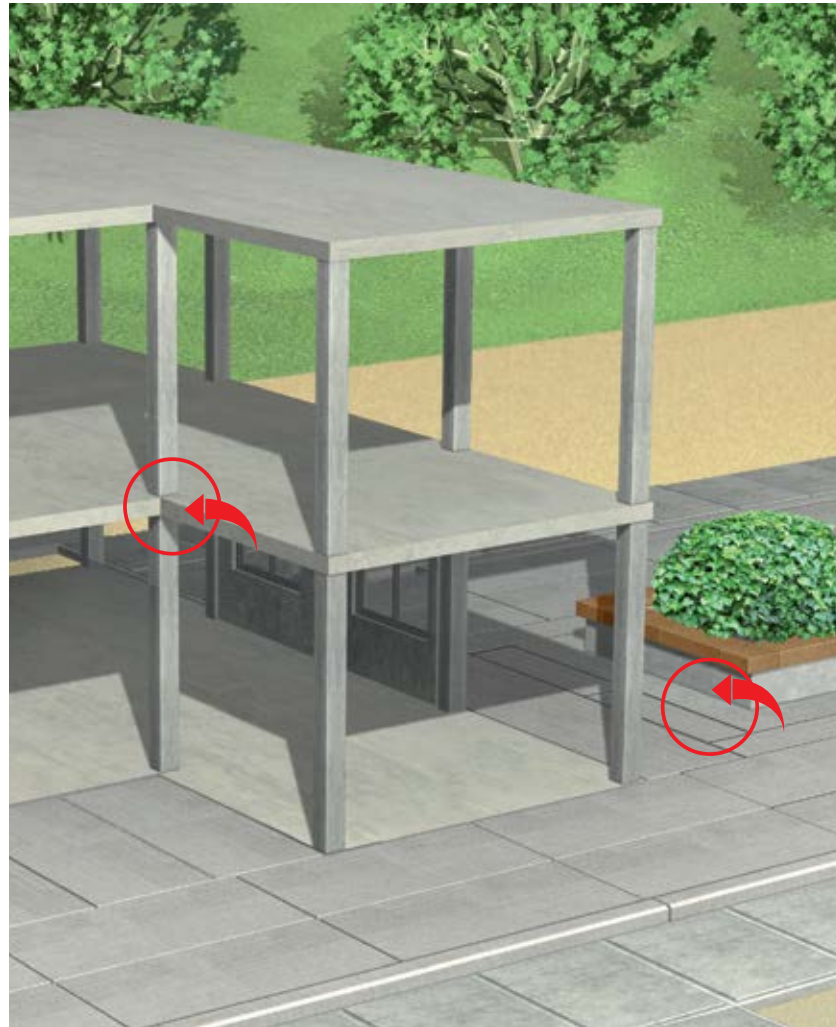
Presentación

Tambor de 200 litros

Tineta de 18 litros

Bidón de 4 x 4,5 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



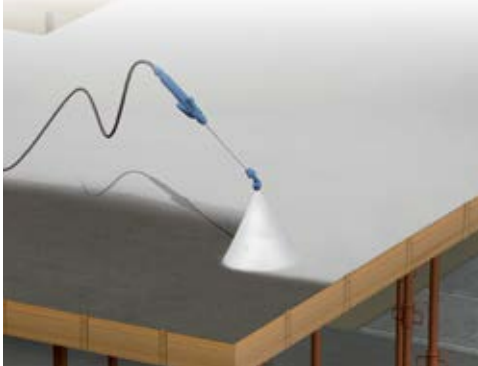
1. La aplicación del curador se puede hacer inmediatamente terminado el proceso de colocación del hormigón.



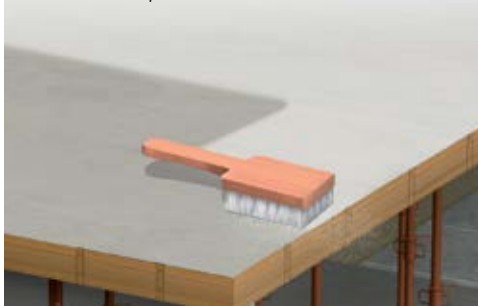
2. Se aplica puro haciendo uso de un pulverizador.



3. Cubra el área totalmente con SikaCure®-116.



4. Antes de aplicar un acabado (muro, pintura o estuco), retire el SikaCure®-116 con grata metálica o pulidora.



SikaCure®-116

Membrana de curado de alta eficiencia para la protección de hormigón.

DESCRIPCIÓN

SikaCure®-116 es un compuesto de curado para las obras con elevada exigencia y exposición, especialmente losas y pavimentos de hormigón basado en resinas sintéticas polimerizadas disueltas en una mezcla de solventes alifáticos y aromáticos.

USOS

- Carreteras y pavimentos urbanos.
- Puentes.
- Canales de riego.
- Obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Al ser pulverizado sobre el hormigón fresco SikaCure®-116 adhiere a la superficie de éste formando una película elástica, impermeable y resistente al agua de lluvia, evitando la evaporación de agua de amasado y el secado prematuro del hormigón por efectos del sol y/o viento.
- Reduce el peligro de fisuración por retracción debido a un secado prematuro, especialmente en condiciones severas de exposición de radiación solar y viento.
- Protege el hormigón fresco, inmediatamente terminado su proceso de colocación, formando una película en un tiempo máximo de 10 minutos, permitiendo conservar en el interior del hormigón la totalidad del agua necesaria para la hidratación del cemento.
- Permite aplicarse sobre el agua libre de exudación.
- Puede ser expuesto a aguas de lluvia después de 3 horas de aplicado y su efecto se mantiene durante 4 semanas como mínimo.



CONSUMO

El consumo depende de las condiciones ambientales, especialmente de la velocidad del viento y de la rugosidad de la superficie, teniendo un consumo aprox. de 200 mL/m² por 5 m²/L

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

18 meses en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, a una temperatura entre 5°C y 30°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

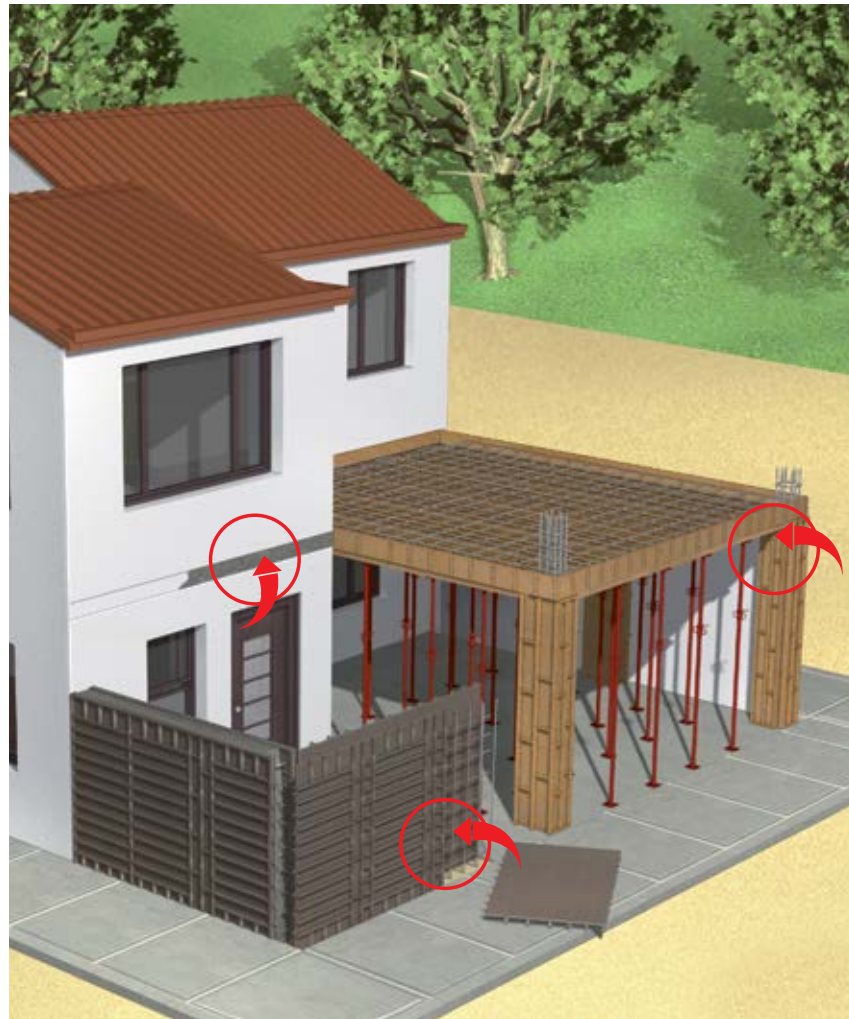
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

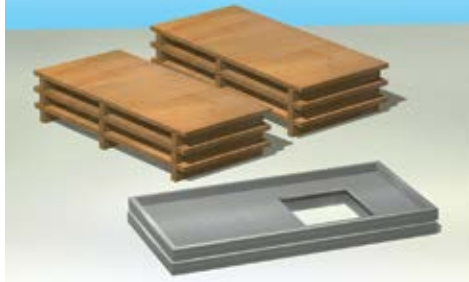
Tambor de 200 litros

Tineta de 15 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



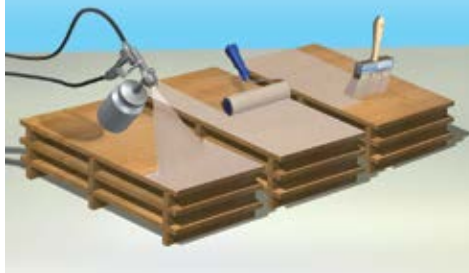
1. Los moldajes deben estar limpios y secos.



2. Agitar el producto.



3. Aplíquelo con brocha, rodillo o pistola en una capa que cubra completamente la superficie del moldaje.



Sika® Separol® Acqua

Desmoldante en base acuosa para todo tipo de moldajes.

DESCRIPCIÓN

Sika® Separol® Acqua es un desmoldante derivado de una emulsión de aceites minerales con base acuosa, listo para usar.

USOS

- Desmolde de placas: metálicas, madera, plástico y fenólicas.
- Hormigones con buena terminación superficial.
- Hormigones autocompactantes, sin vibración.
- Hormigones tradicionales que serán vibrados.
- Sin curado a vapor o con curado a vapor hasta 60°C.

VENTAJAS

- Producto de fácil aplicación, listo para su uso.
- Amigable con el medio ambiente.
- Libre de solventes.
- Contiene inhibidor de corrosión para otorgar mayor vida útil a los moldajes.
- Reduce al mínimo la adherencia del hormigón con el moldaje.
- Mejora la terminación del elemento, reduciendo las burbujas de aire en los laterales de los moldes.
- No produce manchas sobre el hormigón después del desmolde.
- No afecta la adherencia de estucos o revestimientos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad:

1,00 kg/L

Contenido de compuestos volátiles VOC:

0



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika® Separol® Acqua puede almacenarse durante 12 meses en su envase original cerrado bajo techo, protegido del congelamiento.

CONSUMO APROXIMADO

40 m²/L aproximadamente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

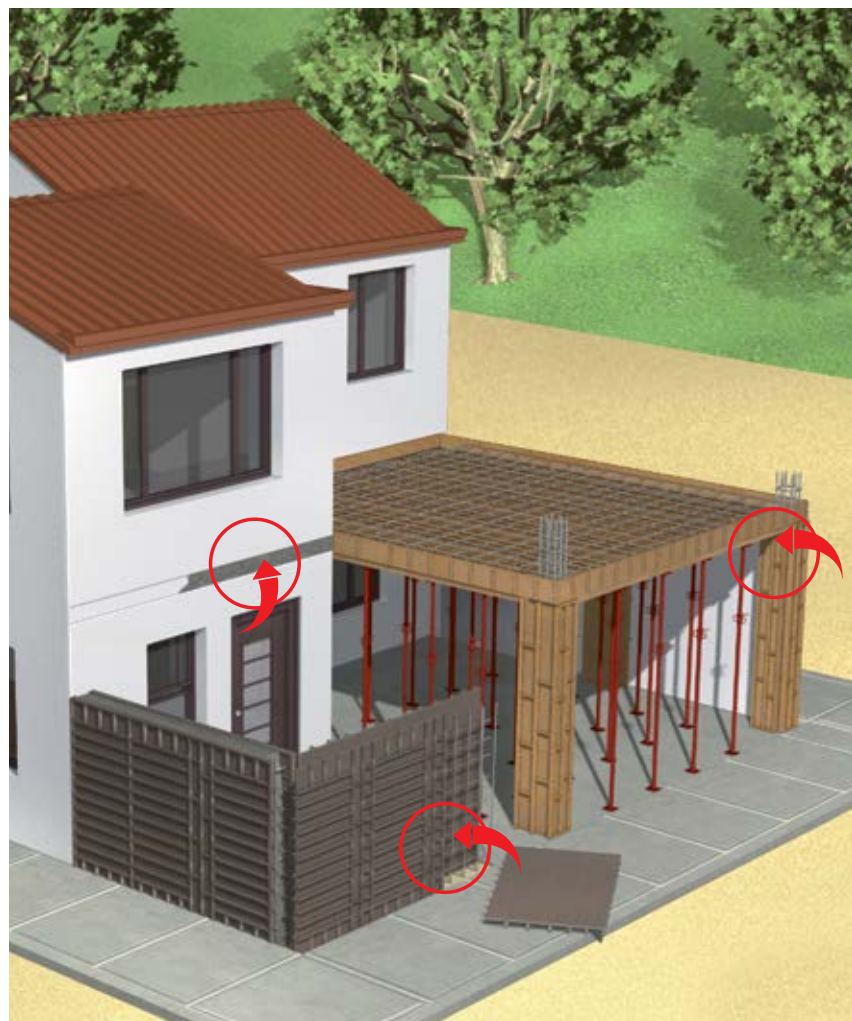
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

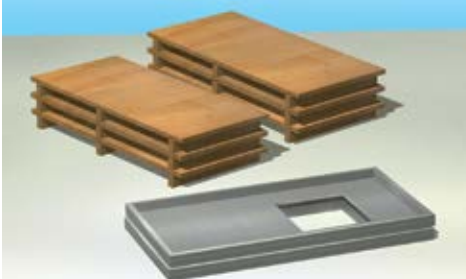
Tambor de 200 litros

Tineta de 17 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



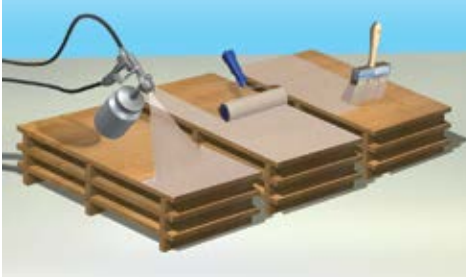
1. Los moldajes deben estar limpios y secos.



2. Considerando que **SikaForm® Metal-99** viene listo para usar. **SikaForm® Madera** se debe diluir 1:20 (1 parte de producto por 20 partes de agua). Agitar enérgicamente.



3. Aplíquelo con brocha, rodillo o pistola en una capa que cubra completamente la superficie del moldaje.



SikaForm® Madera



Desmoldante para moldajes de madera en bruto.

DESCRIPCIÓN

SikaForm® Madera es un desmoldante a base de aceites que, mezclado con agua, forma una emulsión de fácil aplicación sobre encofrados de madera evitando totalmente la adherencia del hormigón o lechada.

USOS

Como desmoldante para encofrados de madera
Nota: Para encofrados de madera contrachapada, recomendamos el uso de **SikaForm® Metal**.

VENTAJAS

- Elevado rendimiento.
- Facilidad de aplicación.
- Prolonga la vida de los moldes y disminuye la mano de obra al facilitar la limpieza y reducir el desgaste.
- Permite una excelente terminación de los hormigones a la vista.
- No afecta a la adherencia de estucos o revestimientos posteriores.

CONSUMO

Proporción de la mezcla

Se debe diluir 1 parte de **SikaForm® Madera** con 20 partes de agua, agitando enérgicamente. Es recomendable la utilización de agua temperada (20 - 25°C) para la preparación de la emulsión.

SikaForm® Madera debe prepararse en un recipiente limpio, poco antes de su aplicación.

Consumo

Según la textura y la absorción de los encofrados el rendimiento de **SikaForm® Madera** es de 70-110 m²/Lt.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForm® Madera debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor. Deben mantenerse los envases bien cerrados para asegurar la estabilidad del producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros

Tineta de 16 litros

SikaForm® Metal-99



Desmoldante para moldajes metálicos, plásticos y madera.

DESCRIPCIÓN

SikaForm® Metal-99 es un agente químico para usar en moldajes de metal y madera, protegiéndolos con su acción impermeabilizante y como inhibidor de corrosión.

USOS

Como desmoldante en encofrados de metal, plástico y madera contrachapada.

VENTAJAS

- Excelente adherencia a superficies metálicas, plásticas y contrachapadas. No son alteradas sus características en la faena del vaciado o vibrado del hormigón.
- Fácil aplicación.
- Permite una excelente terminación a los hormigones a la vista.
- No afecta la adherencia de estucos o revestimientos.

CONSUMO

Sobre plástico o metal:

43 m²/L aprox.

Sobre madera:

27 m²/L aprox.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForm® Metal-99 debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor. Mantener los envases bien cerrados para asegurar la estabilidad del producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros

Tineta de 16 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La superficie debe estar sana, limpia y húmeda.



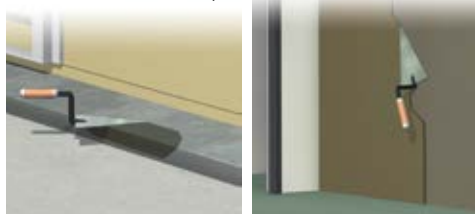
2. **Preparación de la lechada SikaLatex®:** Se prepara previamente una solución compuesta de una parte de **SikaLatex®** con dos partes de agua. Separadamente, se deben mezclar en seco, 6 partes de cemento y 6 partes de arena fina en volumen; agregar luego lentamente la solución **SikaLatex®** y revolver hasta obtener una consistencia cremosa.



3. **Preparación de mortero con SikaLatex®:** **SikaLatex®** se adiciona diluido en agua de amasado del mortero en una proporción comprendida entre 1:2 a 1:5 (**SikaLatex®**: Agua). El mezclado, colocación y curado de la mezcla debe efectuarse siguiendo las normas habituales.



4. Aplique el mortero antes de que el puente de adherencia haya secado.



SikaLatex®

Promotor de adherencia de morteros.

DESCRIPCIÓN

SikaLatex® es un aditivo elaborado en base a una emulsión de polímeros, que adicionado al mortero de cemento, mejora las propiedades, especialmente la adherencia. **SikaLatex®** se utiliza para unir mortero fresco con hormigón o mortero endurecido.

USOS

- Reparación de morteros y hormigones.
- Nivelación y afinación de pisos.
- Mejorar la adherencia de revestimientos a base de cemento, yeso y/o cal hidráulica.
- Mejorar la adherencia entre morteros y baldosas.
- La lechada **SikaLatex®** se utiliza como puente de adherencia principalmente en estucos, parches, afinados de pisos, reparaciones superficiales y donde sea necesario asegurar una buena unión entre el mortero y la base.

VENTAJAS

- Mayor adherencia.
- Reduce el riesgo de fisuración del mortero.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- Menor tendencia a la desecación prematura (pérdida brusca de agua).
- Fácil de mezclar y dosificar.
- No es tóxico, cáustico ni inflamable.

APLICACIONES ESPECIALES

Pinturas en base a cemento o cal:

Agregar 50 g (49 cm³) de **SikaLatex®** por cada litro de pintura.

Preparación de yeso con SikaLatex®:

SikaLatex® se adiciona diluido en agua de amasado del yeso en una proporción 1:2 a 1:3 (una parte de **SikaLatex®** por 2 ó 3 partes de agua).



LIMITACIONES

Nunca utilice **SikaLatex®** por sí solo como puente de adherencia, utilizar siempre como aditivo en la mezcla del mortero.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Mantener a temperaturas entre 5°C y 30°C. Protegido del sol directo, del congelamiento y de la contaminación.

CONSUMO APROXIMADO

En lechada adhesiva:

200 g/m² (200 cc/m²) aproximadamente.

En mortero:

0,3 a 0,9 kg/m² (0,3 a 0,9 L/m²) según dilución, en 1 cm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros
Tineta de 18 litros
Caja de 4 x 4,5 litros
Caja de 14 x 1 litro

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Diluya una parte de **Sika®-1** por 10 partes de agua y utilízelo en el agua de amasado.



2. Sature la superficie. Aplique una primera capa.



3. Antes que la primera capa haya secado, aplique una segunda capa preparando una parte de cemento por 1 parte de arena en volumen, mojado con la dilución de **Sika®-1** (espesor aprox. de 1 cm).



4. Finalmente, aplique una tercera capa preparada con 1 parte de cemento por 3 de arena en volumen, mojado con la dilución de **Sika®-1** (espesor aprox. de 1,5 cm).



Sika®-1

Aditivo impermeabilizante de fraguado normal.

DESCRIPCIÓN

Sika®-1 es un aditivo líquido blanco impermeabilizante y de fraguado normal para mezclas cementicias.

USOS

- Subterráneos, cimientos, sobrecimientos y radieres en contacto con el terreno.
- Mortero de pega en las primeras hiladas de albañilería (eliminando la ascensión capilar de la humedad).
- Estucos exteriores, especialmente en fachadas expuestas a lluvias.
- Estucos en baños y cocinas.
- Losas de cubierta.
- Estanques de agua, piscinas, canales, etc.
- Obras hidráulicas en general.

VENTAJAS

- Asegura la impermeabilidad de morteros aún bajo alta presión.
- Incrementa la trabajabilidad y la adherencia en las mezclas facilitando las labores de colocación.
- No tiene influencia sobre los tiempos de fraguado, endurecimiento, resistencias mecánicas ni retracciones.
- Permite la ventilación natural de los elementos constructivos.

MEZCLADO

Sika®-1 deberá ser diluido en el agua de amasado, antes de ser agregado al mezclador. **Sika®-1** también puede ser agregado directamente a la mezcla cementicia, siempre y cuando se asegure una consistencia homogénea del producto final.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original cerrado, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.



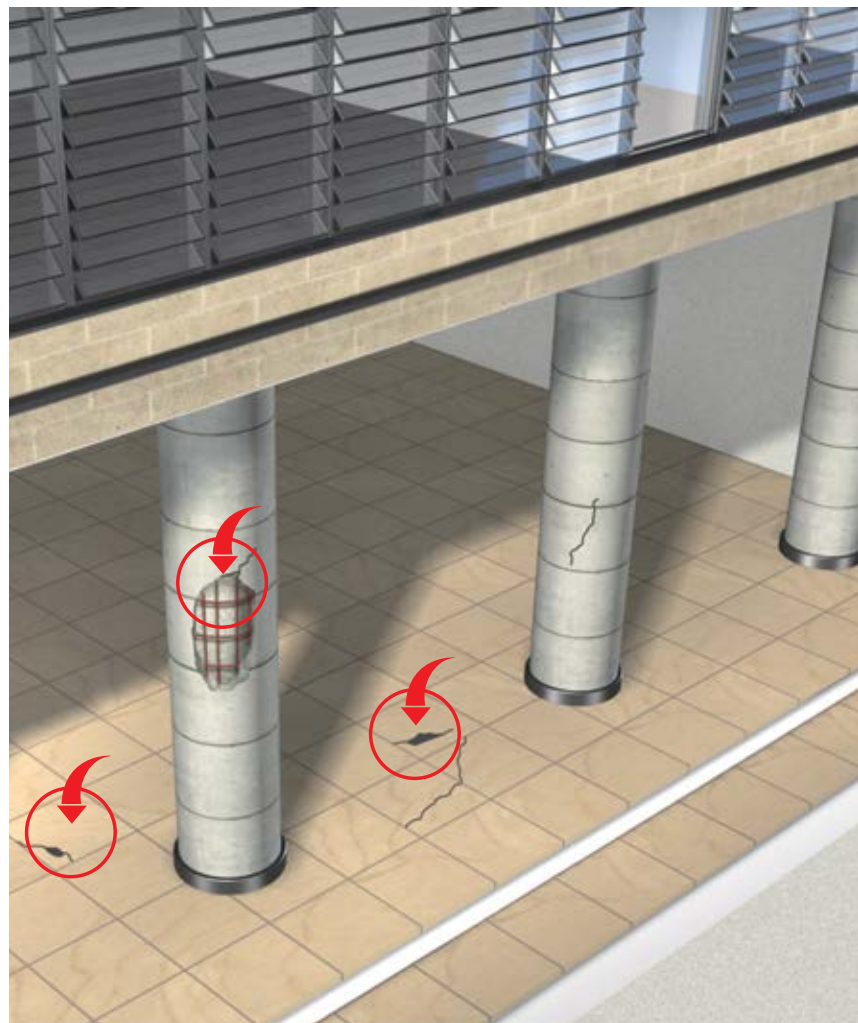
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros
Tineta de 18 litros
Bidón de 4,5 litros
Botella de 950 mL

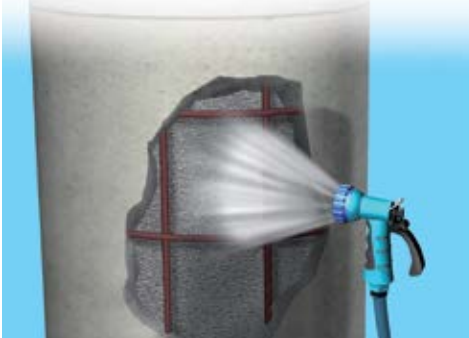
B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. La superficie debe estar rugosa y limpia. Mezcle el Componente B (polvo) sobre el A (líquido) en forma gradual hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Deje reposar 5 minutos.



2. Aplicar puente de adherencia **Sikadur®-32** o **Colma-Fix®32**.



3. Aplique el producto mezclado con la mano enguantada y frótelo fuertemente contra la superficie, espere 5 minutos.



4. Luego aplique en capas sucesivas (máximo 2 cm por capa), con la mano enguantada, hasta lograr el espesor deseado. Afine con llana metálica o platacho.



SikaRep®

Mortero reforzado con fibras para reparación de hormigón.

DESCRIPCIÓN

SikaRep® es un mortero predefinido de alta calidad, de un componente listo para usar, con características tixotrópicas que le permiten ser usado sobre cabeza sin escurrir, basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos: edificios, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar, con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicaciones sobre cabeza.
- Buena adherencia a hormigón, acero, piedra, albañilería.
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión Térmica similar al hormigón.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

APLICACIÓN

Cuando se requiere un puente de adherencia, utilice **Sikadur®-32** o **Colma-Fix®32**. El puente de adherencia debe estar fresco o pegajoso en el momento de la aplicación de la capa restregada.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el mortero fresco de un secado prematuro usando un método de curado apropiado. Por ejemplo: compuesto de curado, membrana húmeda geotextil, lámina de polietileno, etc.



LIMITACIONES

- Evite la aplicación en sol directo y/o viento fuerte.
- No añada agua sobre la dosis recomendada.
- No añadir cemento u otros aditivos, que puedan tener un efecto negativo sobre las características del mortero.
- Aplicar solo al sustrato sólido y preparado.
- No agregue agua adicional durante el acabado de la superficie ya que esto causará decoloración y agrietamiento.
- Proteja el material recién aplicado del congelamiento.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

SikaRep® debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.

CONSUMO

~ 1,9 kg de **SikaRep®** por mm de espesor por m². El consumo depende de la rugosidad del sustrato y del espesor de la capa aplicada.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg



1. La superficie debe estar sana, limpia y húmeda.



2. Como adherente de morteros o imprimante de pinturas: aplique **Sika® Viscolatex** puro, con brocha o rodillo y antes de que se seque instale el mortero o pintura de forma convencional.



3. Aplique el mortero o estuco antes de que el puente de adherencia haya secado.



Sika® ViscoLatex

Imprimación de adherencia para morteros y yesos.

DESCRIPCIÓN

Sika® ViscoLatex es un promotor de adherencia, a base de una emulsión de resina acrílica para aplicación previa a todo tipo de morteros cementicios y de yeso.

USOS

Como promotor de adherencia para:

- Morteros hechos en obra y predosificados.
- Yesos.

Principales sustratos sobre los que se puede usar son:

- Hormigones.
- Morteros, tanto normales como impermeables.
- Ladrillos.
- Piedra natural o artificial.
- Fibrocemento.
- Todos aquellos materiales que no tengan porosidad nula.

Algunas situaciones típicas de utilización son:

- Capa de adherencia para realizar estucado.
- Capa de adherencia para enlucidos.
- Uniones del tabique con el pilar.

VENTAJAS

- Aporta una superficie con buena adherencia sobre soportes sometidos a variaciones térmicas, debido a su flexibilidad.
- No es inflamable.
- Listo para su uso y de fácil aplicación. Incluso proyectable.
- Largo tiempo abierto, incluso a altas temperatura.
- Es aplicable sobre superficies con cierta humedad (humedad mate), pero no saturadas o con charcos.
- Mantiene la pegajosidad durante bastante tiempo, por lo que no es necesario aplicar el mortero o yeso como acto seguido.



LIMITACIONES

- **Sika® ViscoLatex** no es adecuado para uniones estructurales.
- **Sika® ViscoLatex** es recomendado solo para enlucidos, de no más de 10 mm.
- Para pegar hormigón, utilice puente de adherencia del tipo **Sikadur®-32** o **Colma Fix®-32**.
- El yeso o mortero fresco se debe colocar mientras **Sika® ViscoLatex** se encuentre pegajoso, antes de 48 horas a 23°C aprox.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original cerrado, protegido del congelamiento.

CONSUMO APROXIMADO

Aproximadamente 0,13-0,18 L/m², dependiendo de la rugosidad y la absorción del sustrato.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros

Tineta de 18 litros

Pack de 4 x 4,5 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Utilice **Sika®-3** puro o diluido en agua en la proporción óptima de acuerdo al aceleramiento deseado.

Partes en volumen		% de Sika®-3 del total de la solución	Principio de fraguado	Fin de fraguado
Sika®-3	Agua			
1	0	100%	1 a 10 min.	2 a 15 min.
1	1	50%	4 a 20 min.	7 a 20 min.
1	2	33%	10 a 30 min.	15 a 30 min.
1	3	25%	20 a 60 min.	40 a 70 min.
1	4	20%	40 a 110 min.	80 a 120 min.
1	9	10%	60 a 150 min.	90 a 150 min.

* Tiempos aproximados, que dependerá del tipo de cemento y condiciones del ambiente.

2. Mezcle los componentes tradicionales con la dilución de **Sika®-3** preparada.



3. Mezcle manual o mecánicamente y aplique.



Sika®-3

Acelerante controlable del fraguado del cemento.

DESCRIPCIÓN

Sika®-3 es un aditivo acelerador del fraguado y endurecimiento, a base de cloruros, actúa aumentando la velocidad de hidratación y las reacciones químicas de los constituyentes del cemento.

USOS

Sika®-3 puede ser aplicado en la confección de pastas, morteros u hormigones no armados.

En pastas:

Para sellado de perforaciones en las faenas de sondaje, el retape de grietas con o sin filtraciones de agua, etc.

En morteros de fraguado y endurecimiento rápido: albañilerías, estucos, nivelación de pisos, obstrucción de grietas, reparaciones rápidas, etc.

En hormigones no armados: donde se requiera alcanzar rápido fraguado o elevadas resistencias mecánicas en corto tiempo.

- Trabajos en tiempo frío, de manera de obtener un endurecimiento rápido y limitar el tiempo de protección al mínimo.
- Reparación de pavimentos y pistas de aeropuerto para una rápida puesta en servicio.
- Alcantarillado y agua potable: tanto en la construcción o reparación de pozos, cámaras, tuberías y cañerías, etc.

VENTAJAS

- Las mezclas con **Sika®-3** fraguan rápidamente, con lo cual se disminuyen los tiempos de trabajo y puesta en servicio.
- Permite transitar anticipadamente.
- Fácil de usar ya que es totalmente soluble con el agua de amasado
- Permite ajustar la dosis de acuerdo a los requerimientos de la obra y en función de la temperatura ambiente.



CONSUMO

En morteros: Entre 200 y 500 mL/m² por cm de espesor.

En hormigones: Entre 15 y 30 L/m³ de hormigón no armado.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika®-3 debe mantenerse en un sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante nueve meses, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.

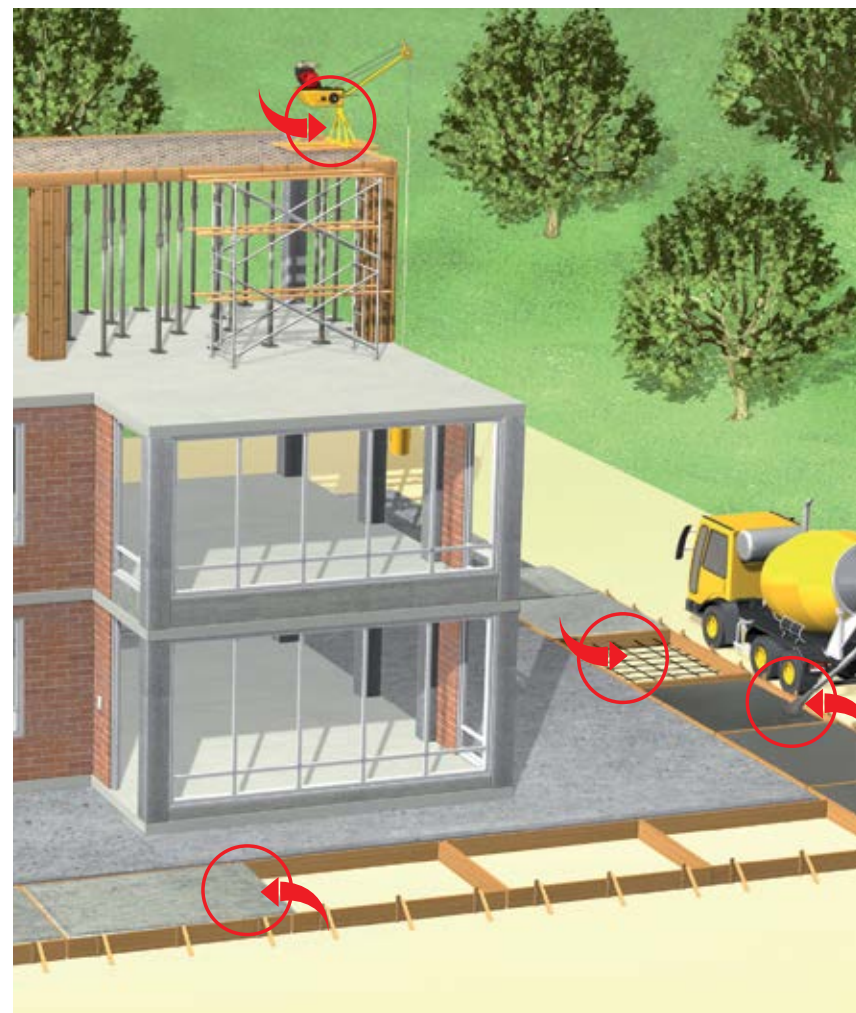
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

- Tambor de 250 litros
- Tineta de 18 litros
- Caja de 4 x 4,5 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Sika® Fiber puede ser adicionado antes, durante o después de adicionar los otros ingredientes al mezclador.



2. Después de añadido las fibras, prolongue el mezclado al menos 5 minutos.



3. Coloque el hormigón.



Sika®Fiber P-12

Fibras sintéticas para hormigón y mortero.



DESCRIPCIÓN

Sika®Fiber P-12 es una fibra sintética multifilamento de polipropileno virgen de 12 mm de largo, resistente a los álcalis. Sika®Fiber P-12 se distribuye en la masa de hormigón o mortero formando una red tridimensional altamente uniforme.

USOS

Sika®Fiber P-12 se utiliza para el control de la fisuración plástica en:

- Hormigón proyectado.
- Elementos prefabricados.
- Estucos, sobrelosas y revestimientos de mortero.
- Protección contra el desprendimiento por fuego.

VENTAJAS

- Reducción de la fisuración por retracción y asentamiento plástico.
- No modifica la trabajabilidad de la mezcla fresca.
- No afecta los tiempos de fraguado.
- Mejora la resistencia al impacto y al desgaste.
- Aumenta la cohesión de la mezcla.
- Mejora la impermeabilidad.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika®Fiber P-12 puede almacenarse por un tiempo indefinido en su envase original cerrado y protegido de la humedad.

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

Normalmente 600 g. para 1 m³ de hormigón o mortero. La dosis puede variar según requerimientos específicos.

Punto de Fusión: 162°C

Temperatura de Ignición: 593°C

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Caja de 18 kg - contiene 30 bolsas de 0,6 kg cada una

SikaFiber® Force PP-48

Fibras macro-sintéticas de poliolefina para refuerzo de shotcrete y hormigón.



DESCRIPCIÓN

SikaFiber® Force PP-48 es una macro fibra sintética estructural que otorga un óptimo comportamiento en ambientes altamente corrosivos. Es apropiada para hormigón proyectado, prefabricados y losas sobre terreno, entre otras aplicaciones.

USOS

- Hormigón proyectado (shotcrete).
- Prefabricados.
- Obras marítimas
- Estabilización de taludes.
- Losas sobre el piso.
- Aeropuertos y pavimentos industriales.

VENTAJAS

- Resistente a la corrosión y a los álcalis.
- Buena distribución de fibras en todo tipo de mezclas.
- No genera residuo en obra.
- Ahorro de tiempo y espacio de almacenamiento en comparación con malla tradicional.
- Su diseño único y tipo de empaque permite su dispersión de manera uniforme asegurando una mezcla homogénea y sin problemas de bombeo.
- Embalaje reciclable y amigable con el medio ambiente.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar protegido de la intemperie.

COMPATIBILIDAD

SikaFiber® Force PP-48 es compatible con todos los aditivos para hormigón y su uso es para todo tipo de ambientes.

CONSUMO

SikaFiber® Force PP-48 se utiliza en dosis de 5 - 9 kg/m³.

Punto de Fusión: 170°C

Resistencia: 550 MPa

Presentación

Caja de 5 kg de fibras en envoltura plástica soluble en agua

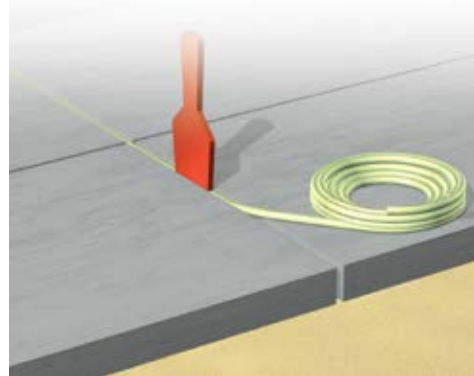
B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Las superficies de las paredes de la junta deben estar limpias, sanas y libres de aceites, grasa, residuos de compuestos de resane y de cualquier otra materia extraña que pueda impedir la adherencia. Una superficie rugosa incrementará la adherencia.



2. Enmascarar los bordes de la junta y usar respaldo en fondo de la junta para mantener el factor forma e impedir el pegado de la masilla al fondo de la junta.



3. Aplicar el sellante con pistola manual o pistola de aire comprimido, en forma continua para evitar atrapar aire. Nivele el sellante con espátula para asegurar la adherencia a las paredes de la junta y eliminar aire atrapado.



Sikaflex®-1a

Sellante elastomérico a base de poliuretano.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-1a es un sellante elástico monocomponente para juntas, a base de poliuretano, de alto rendimiento, que cura con la humedad. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A. Cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Usos T, NT, O, G, I; Canadian Standard CAN / CGSB 19.13-M87.

USOS

- Diseñado para todo tipo de juntas donde la profundidad máxima del sellante no exceda 13 mm.
- Excelente para sellos y juntas en ventanas, marcos de puertas, detalles y aplicaciones comunes en techos y diversas aplicaciones como adhesivo en construcción.
- Apropiado para juntas verticales y horizontales.
- Diversas aplicaciones como adhesivo elástico en materiales con diferentes coeficientes de expansión.
- Aplicaciones bajo agua, tales como canales y estanques.

VENTAJAS

- Al ser un sellante de un solo componente, listo para usar, reduce tiempo, esfuerzo y necesidad de equipo para mezclar.
- Rápido secado al tacto y curado final.
- Alta elasticidad, cura a una consistencia sólida, durable y flexible con excepcional resistencia al corte y arrancamiento.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción sin imprimante.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Probado en exigentes climas de todo el mundo.
- Registro NSF, cumple con las directrices USDA 1998.
- Inodoro, no mancha.
- Resistente a combustible de aviación.
- Certificado NSF a NSF/ANSI, estándar 61 para estar en contacto con agua potable.
- Basado en Uretano, recomendado por EPA para la reducción del radón.
- Se puede pintar con pinturas en base acuosa o aceite.
- Capacidad de movimiento de $\pm 35\%$ del ancho de la junta.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses desde fecha de fabricación, almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 23°C antes de usar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Caja con 20 cargas de 600 cm³

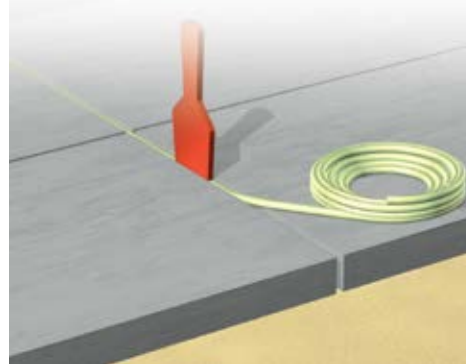
B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Las superficies de las paredes de la junta deben estar limpias, sanas y libres de aceites, grasa, residuos de compuestos de resane y de cualquier otra materia extraña que pueda impedir la adherencia. Una superficie rugosa incrementará la adherencia.



2. Enmascarar los bordes de la junta y usar respaldo en fondo de la junta para mantener el factor forma e impedir el pegado de la masilla al fondo de la junta.



3. Aplicar el producto sobre la junta, permitiendo que fluya y se nivele.



Sikaflex®-1c SL

Sellante de poliuretano, alto rendimiento, autonivelante de 1 componente.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-1c SL es un sellador de poliuretano de calidad superior, autonivelante y de un solo componente con capacidad de curado acelerado. Cumple con la Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo I, Clase A. Cumple con ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 25, use T, M, A, G, I.

USOS

Sikaflex®-1c SL se usa para sellar juntas de expansión horizontales en hormigón y losas cementicias tales como:

- Aceras.
- Balcones.
- Pavimentos.
- Terrazas.
- Almacenes.
- Fábricas.
- Estructuras Civiles.
- Plazas.
- Pasadas de ductos.
- Canales y tratamiento de agua.

VENTAJAS

- 1 componente, sin mezcla.
- Autonivelante, vertible.
- Curado rápido.
- Se puede aplicar al hormigón verde 24 horas después del vertido.
- Se puede aplicar al hormigón húmedo 1 hora después de mojarse.
- Extremadamente elástico.
- Alta durabilidad.
- Resiste el envejecimiento y la intemperie.
- Excelente adhesión.
- Embalaje práctico y fácil de usar.
- Resistente a combustible de avión.
- Aplicaciones bajo agua.



ALMACENAMIENTO

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 12 meses desde la fecha de fabricación almacenado entre 4°C y 35°C. Antes de usar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C y 24°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartuchos de 858 cc, 12 und. por caja
Tineta de 5 gal (18,9 litros)

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. El soporte deberá estar sano y limpio. Abra la grieta con espátula o pulidora.



2. Perfore la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel.



3. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo.



4. Aplique la masilla



5. Para alisar **SikaCryl®+** utilice una espátula humedecida.



Sikacryl®+

Sellante plasto-elástico monocomponente para uso interior.

DESCRIPCIÓN

Sikacryl®+ es un sellante plasto - elástico de un componente, en base a una dispersión acrílica.

USOS

- **Sikacryl®+** es un sellante tixotrópico (no escurre), diseñado para sellar fisuras y juntas sin movimiento en interiores, bajo revestimientos de muros y en áreas donde tienen que ser pintados.
- **Sikacryl®+** puede ser pintado fácilmente, es fácil para lijar, fácil para trabajar o allanar y por lo tanto especialmente apropiado para pintores.

VENTAJAS

- Poco olor.
- Fácil de aplicar.
- Buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos como madera y hormigón. Ideal como calafateo para pintores.
- Fácil de lijar.
- Allanable.
- Pintable.

Dureza Shore A:

24 +/- 6 (28 días, +23°C / 50% h.r.)

Densidad:

~ 1,60 Kg/L

Formación de Piel:

~ 15 minutos (+23°C / 50% h.r.)

Velocidad de Curado:

~ 2 mm / 24h (+23°C 50% h.r.)

LIMITACIONES

En caso de pintar sobre el producto, es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad. La compatibilidad con pinturas se debe hacer de acuerdo a la norma DIN 52452-4. No utilizar en sustratos que se corroen fácilmente como hierro o acero.



Se pueden producir variaciones en el color debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación ultravioleta, (especialmente en el blanco). Los cambios de color no tienen influencia en las propiedades técnicas y de protección del producto.

No se debe utilizar como sellador para cristales, en juntas de pavimentos, en juntas de sanitarios, sobre mármol, sobre piedra natural, como refuerzo estructural ni en juntas con inmersión permanente en agua.

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, EPDM ni sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.

RENDIMIENTO

Cartucho de 300 mL (12 cartuchos por caja).

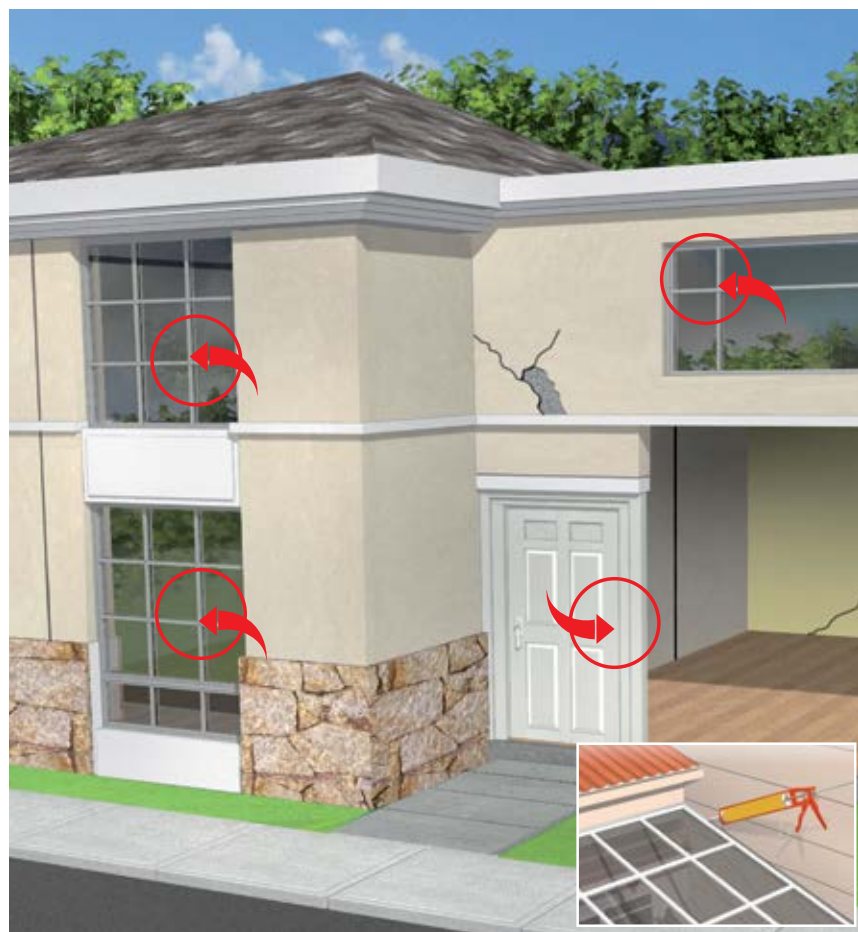
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartuchos de 300 mL (12 cartuchos por caja)

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Las superficie y el elemento a pegar, deben estar limpios y secos.



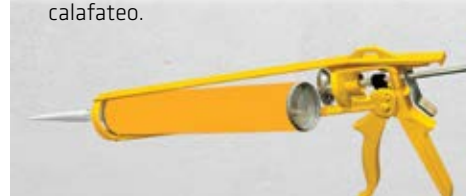
2. Corte el sello del cartucho.



3. Corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado.



4. Instale el cartucho en la pistola de calafateo.



5. Aplique el producto en forma de cordones sobre la superficie.



6. Coloque presionando el elemento a adherir.



Sikasil®-670 Fire

Sellante de juntas retardante al fuego.



DESCRIPCIÓN

Sikasil®-670 Fire es un sellante elástico de juntas retardante al fuego, de 1 componente, cura por humedad, y es de bajo módulo de elasticidad.

USOS

Sikasil®-670 Fire está diseñado para el retardo al fuego en juntas y conexiones para sustratos porosos y no porosos.

VENTAJAS

- Sobre 4 horas de resistencia de acuerdo a EN 1366-4.
- Muy Buena resistencia al clima.
- Capacidad de movimiento de $\pm 35\%$ (ASTM C 719).
- De fácil suavizado y muy buena trabajalidad.
- Buena adhesión a diferentes sustratos.
- Curado neutro.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikasil®-670 Fire debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$.

Dureza Shore A:

16 aprox. (después de 28 días)

Elongación al Corte:

650% aprox.

Diseño de Junta:

El ancho de la junta debe ser diseñada adaptando el movimiento requerido y la capacidad de movimiento del sello. El ancho de la junta debería ser entre ≥ 10 mm y ≤ 40 mm. La profundidad del sello debería ser ≤ 20 mm. Debe mantenerse la relación entre el ancho y la profundidad a razón de 2:1.

RENDIMIENTO

12 a 14 m por cartucho en cordón de 5 mm.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Carga de 600 mL, 20 cargas por caja
Cartucho de 300 mL, 12 cartuchos por caja

Sikacryl®-620 Fire

Sellante de retardo al fuego para juntas lineales y fisuras.



DESCRIPCIÓN

Sikacryl®-620 Fire es un sellante intumescente de retardo al fuego, de 1 componente, a base de agua.

USOS

Sikacryl®-620 Fire está diseñado para para el sellado con retardo al fuego en juntas de conexión y fisuras en sustratos porosos.

VENTAJAS

- Sobre 5 horas de resistencia al fuego de acuerdo a EN 13664.
- Sobre 2 horas de resistencia al fuego de acuerdo a EN 13663.
- Buena trabajabilidad.
- Buena adhesión a un amplio rango de sustratos.
- A base de agua.
- Pintable.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikacryl®-620 Fire debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$.

Densidad:

1,65 kg/L aprox.

Diseño de Junta:

El ancho de la junta debe ser diseñada adaptando el movimiento requerido y la capacidad de movimiento del sello. El ancho de la junta debería ser entre ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. La profundidad del sello debería ser ≤ 15 mm. Debe mantenerse la relación entre el ancho y la profundidad a razón de 2:1. Todas las juntas deben ser correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con los estándares más exigentes, antes de la construcción.

Velocidad de Curado:

2 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% h.r.)

Tiempo de Formación de Piel:

15 minutos aprox. (23°C / 50% h.r.).

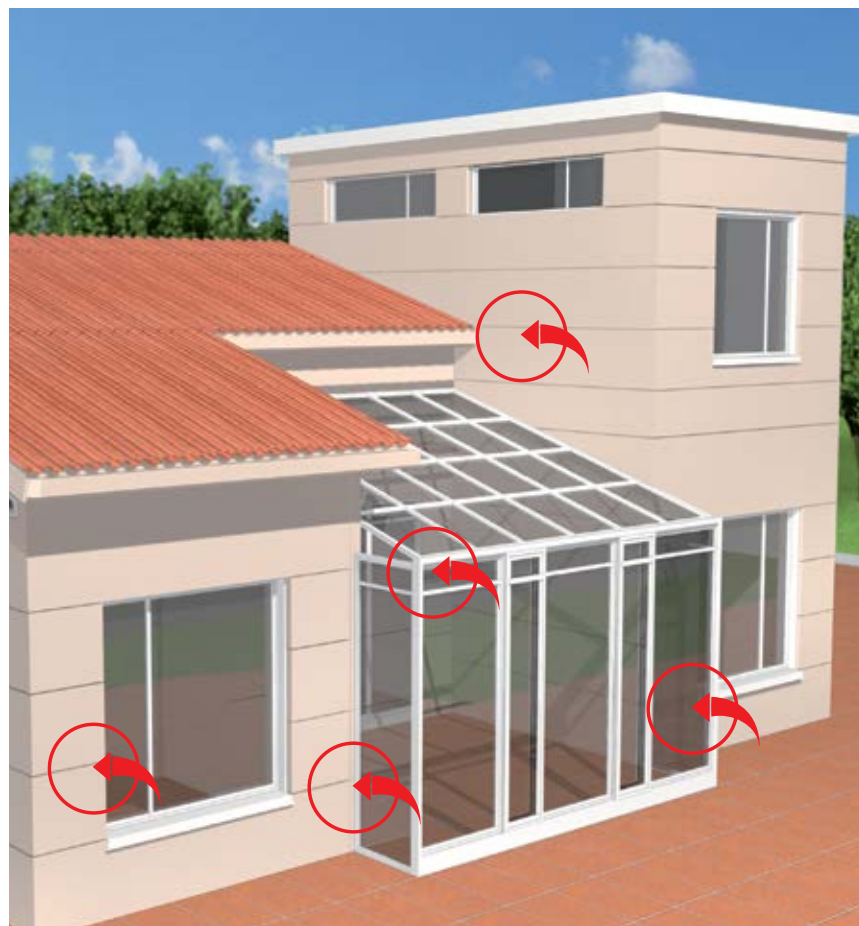
RENDIMIENTO

12 a 14 m por cartucho en cordón de 5 mm.

Presentación

Cartuchos de 300 mL, 12 cartuchos por caja

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. El soporte debe estar seco, sano y limpio. Proteja los bordes con cinta de enmascarar.



2. Corte la parte superior del cartucho, enrrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel. Introduzca el cartucho en la pistola de calafateo.



3. Aplique la silicona o el Sello.



4. Para el alisado, use una espátula.



Sikasil®-C

Sellante de silicona neutra para aplicaciones en construcción y sanitarios.



DESCRIPCIÓN

Sikasil®-C es un sellante de 1 componente, no corrosivo, multiuso para aplicaciones interiores y exteriores.

USOS

Sikasil®-C está diseñado para juntas de conexión y vidriado. Sikasil®-C adhiere bien a metales, hormigón, superficies pintadas, madera, plásticos, policarbonatos, revestimientos cerámicos y es apropiado para la mayoría de las aplicaciones sanitarias en baños y cocinas.

VENTAJAS

- Bajo olor.
- No corrosivo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Larga resistencia a hongos.
- Muy buena resistencia climática y UV.
- No requiere **primer** para adherir a una amplia gama de sustratos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:
20 aprox. (después de 28 días)

Elongación a Rotura:
610% aprox.

Diseño de Juntas:

El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de junta de 10 mm.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikasil®-C tiene una duración de 15 meses desde la fecha de producción si este es almacenado en su envase original, sellado, sin daños y si las condiciones de almacenaje son cumplidas.

RENDIMIENTO

12 a 14 m por cartucho en cordón de 5 mm.

CONSUMO APROXIMADO

1 cartucho permite el sellado o relleno aprox. de 8 m de junta de 6 x 6 milímetros.

Presentación

Cartucho de 300 cc

Sikasil®-E

Sellante de silicona acética para aplicaciones en vidrios y construcción.



DESCRIPCIÓN

Sikasil® E es un sellante multiuso de 1 componente, libre de solventes, bajo módulo, para aplicaciones interiores y exteriores.

USOS

Sikasil® E está diseñado para aplicaciones de sellado e impermeabilización en sustratos no porosos como vidrios y paneles cerámicos.

VENTAJAS

- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Alta resistencia a hongos y moho.
- Muy buena resistencia climática y UV.
- Muy buena adhesión a variados sustratos no porosos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:
20 aprox. (después de 28 días)

Elongación a Rotura:
790% aprox.

Diseño de Juntas:

El ancho de la junta debe ser diseñado para ajustarse al movimiento requerido de la junta y la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, la profundidad de la junta recomendada es de 10 mm.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikasil® E debe ser almacenado en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +25°C.

RENDIMIENTO

12 a 14 m por cartucho en cordón de 5 mm.

CONSUMO APROXIMADO

Un cartucho alcanza para aprox. 8 m en junta de 6 x 6 mm.

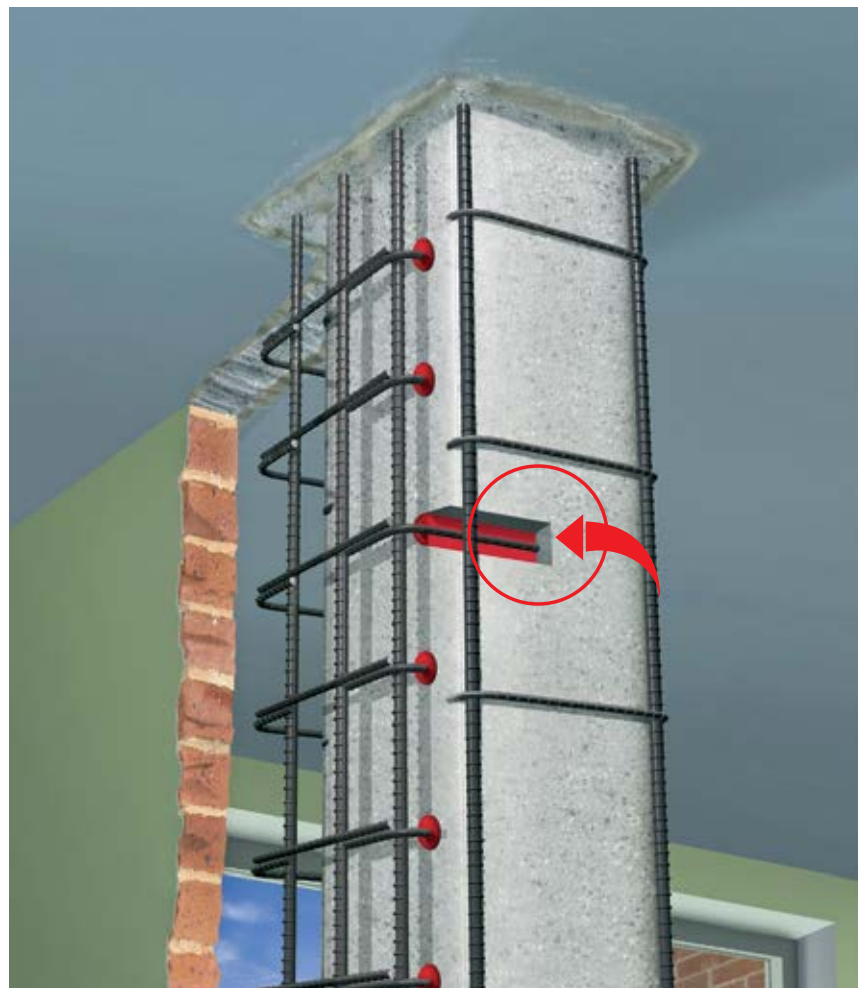
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 280 mL, color blanco

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Desenroscar la tapa blanca.



2. Corte el anillo metálico.



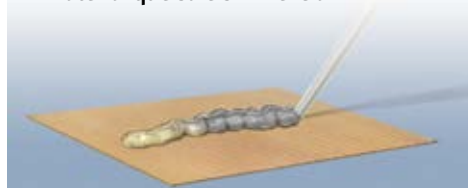
3. Enroscar la boquilla mezcladora.



4. Inserte el cartucho en la pistola.



5. Presione hasta que se mezclen los dos componentes en la boquilla y **deseche el material que sale sin mezclar.**



6. Aplique el producto mezclado (color gris claro) como adhesivo o para hacer anclajes.



Sika AnchorFix®-1

Adhesivo para anclajes de curado rápido.

DESCRIPCIÓN

Adhesivo para anclajes de dos componentes en base a metacrilato, exento de solventes y estireno.

USOS

Sika AnchorFix®-1 puede ser usado solo por profesionales experimentados.

Como adhesivo de curado rápido para anclajes en todo tipo de:

- Barras de acero de refuerzo.
- Pernos roscados.
- Pernos y sistemas especiales de sujeción.
- Hormigón.
- Albañilería de ladrillo sólido y hueco.

Previo a cualquier aplicación, la aplicabilidad del adhesivo **Sika AnchorFix®-1** para el sustrato en términos de adherencia deseada y la prevención de manchas o decoloración, debe ser confirmada mediante ensayos en un área de muestra. Esto es necesario debido a la amplia variación de posibles sustratos, particularmente en aspectos de resistencia, composición y porosidad:

- Piedra natural.
- Roca.

VENTAJAS

- Rápido curado.
- Se puede usar con pistola de calafateo tradicional.
- Puede ser utilizado a baja temperatura.
- Alta capacidad de carga.
- Aprobación ETA disponible.
- No escurre, incluso aplicándolo sobre cabeza.
- Libre de estireno.
- Poco olor.
- Pocos deshechos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

COLOR

Componente A:

Blanco

Componente B:

Negro

Componente A+B mezcla:

Gris



DENSIDAD

~1,63 kg/l (partes A+B mezcladas)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Doce meses en su envase original bien cerrado en lugar seco y frío, a temperaturas entre 5°C y 25°C. Protegido del sol directo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Anclajes por 1 unidad de producto / Perforación de 10 cm

Diámetro Barra (Pulg)	Diámetro Perforación (Pulg)	Longitud Perforación (cm)	Sika AnchorFix®-1 (300 mL)
3/8	1/2	10	43
1/2	5/8	10	34
5/8	3/4	10	28
3/4	7/8	10	23
7/8	1	10	20
1	1 1/8	10	18
1 1/8	1 1/4	10	16
1 1/4	1 3/8	10	14

Presentación

Caja con 12 cartuchos de 300 mL

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Taladre con una broca de diámetro entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor que el diámetro de la varilla o perno a anclar.



2. Limpie la perforación con un cepillo de cerda de alambre y use aire a presión para eliminar los residuos. Evite el empozamiento de agua y la entrada de material contaminante. Repita estos pasos tres veces.



3. Quite los tapones de seguridad de los cartuchos.



4. Coloque la boquilla de salida y mezclado del epóxico, asegure con la tuerca dispuesta para tal fin.



5. Coloque el cartucho en la pistola.



6. Coloque con la ayuda de la pistola manual o neumática el **Sikadur®AnchorFix-4** en la cantidad estimada. Empiece a llenar desde el fondo de la perforación. Llene 3/4 de la perforación.



7. Introduzca la varilla o perno girándolos lentamente hasta que toquen el fondo de la perforación. Se debe garantizar el completo llenado de la perforación, evitando aire atrapado.



8. No mueva la barra hasta que haya fraguado completamente el producto.

Sikadur®AnchorFix-4

Sistema epóxico para anclaje de pernos y barras.

DESCRIPCIÓN

Sikadur Anchorfix®-4 es un sistema epóxico para anclajes estructurales, libre de solventes, tixotrópico, insensible a la humedad, de alta resistencia y alto módulo de elasticidad. Una vez mezclados los componentes, se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes estructurales, de acuerdo a norma ASTM C-881 -02 tipo IV, grado 3.

USOS

Sikadur Anchorfix®-4 puede ser usado solo por profesionales experimentados.

- Anclaje de pernos, barras de acero y fijaciones especiales en hormigón.
- Anclajes en albañilería.
- Pegado de enchapes.
- Reparación estructural de grietas de espesor no mayor a 6 mm.
- Mantenimiento preventivo - Sellado de grietas de gran extensión en estructuras nuevas o existentes para proteger de la corrosión el acero de refuerzo.
- Fijación de elementos estructurales (prefabricados, vigas, escaleras, etc.)
- Pegado de materiales tales como: hormigón, metal, vidrio, madera, acero, etc.

VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de curado.
- Gran resistencia y alto módulo de elasticidad.
- Excelente adherencia en hormigón, albañilería, acero, madera, y a la mayoría de los materiales estructurales.
- Ideal para aplicaciones en vertical y sobre cabeza debido a su consistencia tixotrópica.

INFORMACION TÉCNICA

Módulo de Elasticidad:
5.175 MPa (14 días)



Resistencia a Tracción:
46 MPa (14 días)

Módulo de Elasticidad a Compresión:
2.829 MPa (14 días)

Elongación a Rotura:
1,3%

Resistencia al Corte:
26 MPa (14 días)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su embalaje original, cerrado y en ambiente interior. Manipular de acuerdo con las precauciones normales para los productos químicos.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1,5 kg por litro de relleno.

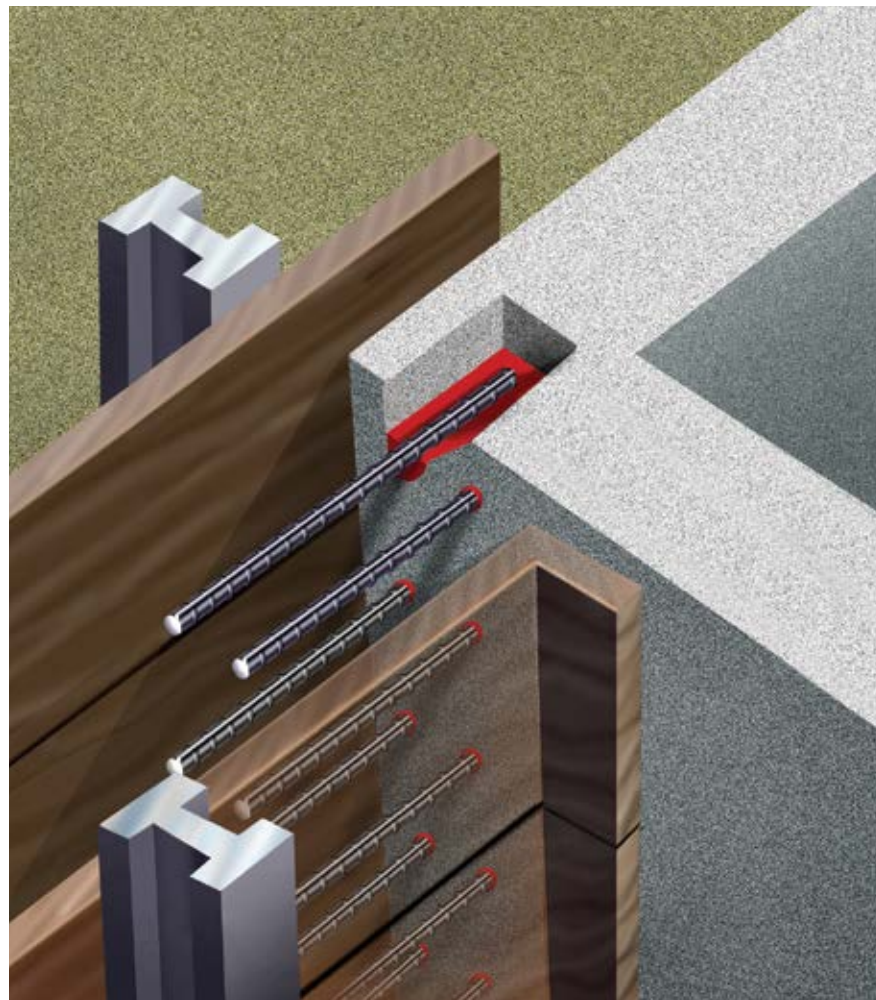
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego de 600 cc compuesto por 2 cartuchos (parte A y B)

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Taladre con una broca de diámetro entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor que el diámetro de la varilla o perno a anclar.



2. Limpie la perforación con un cepillo de cerda de alambre y use aire a presión para eliminar los residuos. Evite el empozamiento de agua y la entrada de material contaminante. Repita estos pasos tres veces.



3. Quite los tapones de seguridad de los cartuchos.



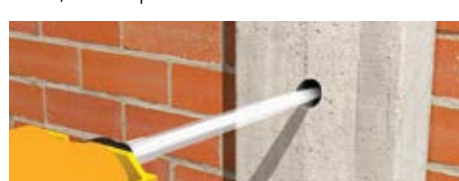
4. Coloque la boquilla de salida y mezclado del epóxico, asegure con la tuerca dispuesta para tal fin.



5. Coloque el cartucho en la Pistola.



6. Coloque con la ayuda de la pistola manual o neumática el Sika®AnchorFix-3001 en la cantidad estimada. Empiece a llenar desde el fondo de la perforación. Llène 3/4 de la perforación.



7. Introduzca la varilla o perno girándolos lentamente hasta que toquen el fondo de la perforación. Se debe garantizar el completo llenado de la perforación, evitando aire atrapado.



8. No mueva la barra hasta que haya fraguado completamente el producto.

Sika®AnchorFix-3001

Adhesivo de dos componentes para anclajes, de alto desempeño, para uso en hormigón fisurado y no fisurado.

DESCRIPCIÓN

El Sika®AnchorFix-3001 es un adhesivo epóxico de dos componentes para el anclaje de barras corrugadas y pernos roscados. Fabricado con una tecnología de alta calidad y libre de estireno, el Sika®AnchorFix-3001 ha sido específicamente diseñado para proveer una alta resistencia para uso en condiciones secas, húmedas e inundadas en numerosos materiales base. Es apropiado para cargas medianas y altas en aplicaciones estructurales y no estructurales.

USOS

- Anclaje de barras corrugadas y pernos roscados en materiales sólidos (hormigón, piedra, bloques rellenos con grout).
- Para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza (referirse a limitaciones), en donde el fraguado lento permite un tiempo de trabajabilidad extendido.
- Para anclajes en perforaciones más profundas o en aplicaciones que no deban ponerse en servicio de manera rápida.
- Para aplicaciones en ambientes externos, sujetos a cargas dinámicas y vibraciones.
- Para anclaje de acero estructural al hormigón, barandas de seguridad, balcones, cubiertas corredizas (canopies), vallas, pasamanos, estantes, maquinaria, soportes en mampostería, asientos de escenarios deportivos, barras de acero.

VENTAJAS

- Producto versátil que permite aplicaciones como un adhesivo y como anclaje.
- Fragua en condiciones secas, húmedas e inundadas.
- Cura sin exhibir presiones de expansión.
- El tiempo gel y el tiempo abierto extendidos sirven para hacer anclajes profundos.
- Permite hacer anclajes cerca de los bordes libres.
- Para anclaje de barras corrugadas y pernos roscados.
- Para anclajes en hormigón fisurado y no fisurado.
- Resistente a un amplio rango de químicos, que incluyen soluciones acuosas de cloruro de aluminio, nitrato de aluminio al 10% de concentración, combustible de avión, diesel, petróleo doméstico y muchas otras sustancias a 75°C reteniendo al menos el 80% de sus propiedades físicas.
- Soporta grandes cargas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión:

~85 N/mm² (7 días, +20°C)



Módulo de Elasticidad a Compresión:

~5.000 N/mm² (7 días, +20°C)

Resistencia a Flexión:

~45 N/mm² (7 días, +20°C)

Resistencia a Tracción:

~23 N/mm² (7 días, +20°C)

Módulo de Elasticidad a Tracción:

~5.500 N/mm² (7 días, +20°C)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla:

Componente A: Componente B = 1 : 1 por volumen.

Espesor de Capa Max.:

7 mm.

Tixotropía: No descuelga, incluso sobre cabeza.

Temperatura Ambiente: +4°C mín / +40°C max.

Temperatura del Soporte: +4°C mín / +40°C max.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su empaque original, bien cerrado y bajo techo. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1,5 g/L

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartuchos gemelos de 600 cc

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Coloque la resina de sello en las boquillas.



2. Coloque las boquillas en la fisura.



3. Coloque la resina de sello en la fisura.



4. Inserte la manguera de inyección en el cartucho de la resina de inyección.



5. Empiece a inyectar por las boquillas. Dejar curar.



6. Retirar por medios mecánicos las boquillas y resina de sello.



Sikadur®-52

Resina de baja viscosidad para reparación grietas y fisuras.

DESCRIPCIÓN

Sikadur®-52 es un sistema de dos componentes, en base a resina epóxica de alta resistencia, exento de solventes.

USOS

Como resina de inyección con buena adherencia al hormigón, mortero, piedra, acero y madera. Sikadur®-52 es utilizado para rellenar y sellar grietas y poros en estructuras tales como edificios, puentes, instalaciones industriales y otras estructuras, por ejemplo, en columnas, vigas, fundaciones, muros, pavimentos y estanques de agua. Sikadur®-52 une estructuralmente las secciones de hormigón y forma una efectiva barrera contra la infiltración de agua y elementos corrosivos.

VENTAJAS

- No contiene solventes.
- Puede ser aplicado sobre superficies secas o húmedas.
- Utilizable a bajas temperaturas.
- Endurecimiento sin retracción.
- Alta adherencia y resistencia mecánica.
- Alta dureza no frágil.
- Baja viscosidad.
- Inyectable con sistemas de un componente.

DATOS DEL PRODUCTO

Coefficiente de expansión térmica:
8,9 x 10⁻⁵ por °C (entre -20°C y +40°C)

Resistencia a Compresión:
52 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Resistencia a Flexión:
61 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Resistencia a Tracción:
37 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Adherencia al Hormigón:
> 4 N/mm² (falla del hormigón) (a 7 días a +23°C)

Módulo E en Flexión:
1.800 N/mm² (a 7 días a +23°C)



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

2 años en sitio fresco y bajo techo en su envase original cerrado. Acondicione entre 15°C y 30°C antes de usar.

CONSUMO

El consumo de Sikadur®-52 depende del ancho y profundidad de las grietas, para 1 litro de relleno se requiere de 1,1 kg de Sikadur®-52.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

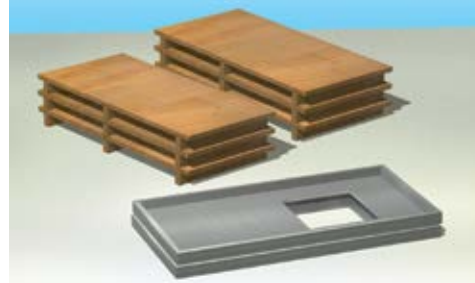
Juego (A+B) de 5 kg

Pack de 6 x 1 kg

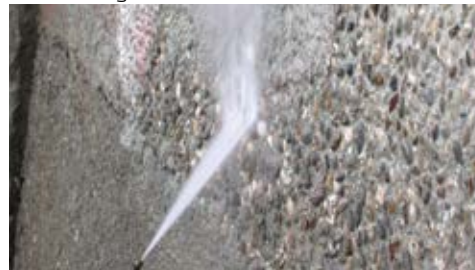
B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Los moldajes deben encontrarse secos, limpios y exentos de grasa y aceite. Al aplicar **Rugasol®-200**, el moldaje queda impregnado y cubierto con una película, debiendo protegerse de las lluvias.



2. En superficies horizontales debe aplicarse pulverizado una vez finalizada la colocación del hormigón y antes que inicie el fraguado.



3. Inmediatamente después de desencofrado, la superficie de hormigón tratada se debe lavar cuidadosamente con agua a presión y cepillo, a fin de eliminar la película superficial del mortero que no ha fraguado bajo los efectos de **Rugasol®-200**.



Rugasol®-200

Retardador superficial de fraguado.

DESCRIPCIÓN

Rugasol®-200 es un retardador superficial del fraguado del cemento, que permite obtener superficies rugosas, con el agregado a la vista.

USOS

- En hormigón con árido a la vista con fines estéticos.
- En juntas de hormigonado para mejorar la adherencia.
- En superficies de hormigón que deben recibir algún tratamiento posterior, ya que permite eliminar totalmente la faena de puntreado.

VENTAJAS

- Retarda el fraguado de la lechada superficial del cemento que está en contacto con **Rugasol®-200**, hasta una profundidad máxima de 7 mm, la que al ser eliminada, permite obtener una textura rugosa con el agregado a la vista.
- Mejora la adherencia en una junta de hormigonado sin necesidad de efectuar un picado superficial mediante métodos mecánicos.
- Excelente terminación superficial para un hormigón con el agregado pétreo a la vista.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Rugasol®-200 puede almacenarse durante 18 meses en su envase original cerrado, protegido del sol y el congelamiento.

CONSUMO

Se requieren aproximadamente 200 a 300 g/m² (170 a 260 cc/m²) según absorción del molde y efecto deseado.

COLOR

Líquido transparente a ligeramente opaco.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tambor de 200 litros

caja de 4 x 4,5 litros

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Añada **Sika® Level-01 Primer** a la cantidad previamente medida de agua, acorde con la proporción de dilución deseada (vea la relación de mezcla) y agite bien durante aproximadamente 1 minuto hasta que se consiga una mezcla homogénea.

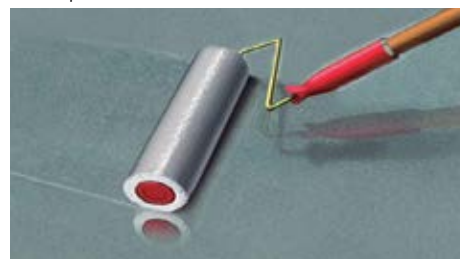


2. La aplicación se realiza mejor con brocha o rodillo (lo que permite una mejor penetración y productividad).



3. Sin embargo, la aplicación por pulverización es también posible, pero se debe evitar el apozamiento en la superficie.

4. Espere a que la primera capa se seque sin pegajosidad antes de aplicar la segunda capa.



Sika® Level-01 Primer

Imprimante y adhesivo acrílico para sustratos cementicios.

DESCRIPCIÓN

Sika® Level-01 Primer es una dispersión acrílica acuosa, monocomponente, usada para imprimir y sellar sustratos de hormigón antes de la aplicación de mortero de nivelación.

USOS

Sika® Level-01 Primer se utiliza para el sellado de sustratos de hormigón y la mejora de adherencia de morteros cementicios. Adecuado para el imprimado de sustratos de revestimiento de anhidrita. Especialmente adecuado para el uso previo a la gama **Sika® Level**.

VENTAJAS

- Sella eficazmente las superficies de hormigón de una vez, evitando la pérdida de agua en el sustrato, evita la formación de burbujas en el revestimiento y mejora la unión entre el sustrato y el mortero.
- Excelentes resistencias de adhesión a lo largo de toda la gama de temperaturas de aplicación.
- Secado rápido y formación rápida de película.
- Fácil de aplicar.
- Puede utilizarse a diferentes rangos de dilución dependiendo de la porosidad del sustrato.

DATOS DEL PRODUCTO

Densidad:

~ 1,0 kg/L (+20°C)

Temperatura Ambiente:

+10°C min / +30°C max.

Humedad Relativa del Aire:

≤ 75%

Temperatura del Soporte:

+10°C min / +30°C max.

Vida de la mezcla:

El material diluido se debe aplicar dentro de 8 horas.

Proporción de la Mezcla:

Sika® Level-01 Primer: agua = 1 : 3

Dependiendo de la humedad, porosidad y contenido de humedad del sustrato, se pueden usar diferentes combinaciones de rangos de dilución o número de capas, como se muestra en la tabla siguiente.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses desde la fecha de producción.

Tipo de sustrato	Dilución (por volumen)	Número de capas
Muy poroso	1:4 0 1:5 para 1º capa 1:3 para 2º capa	2 capas
Normal	1:3	1 ó 2 capas
Poco poroso	1:4	1 capa

En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

Tiempo de espera / Repintabilidad:

Permita que las capas anteriores se vuelvan libres de pegajosidad antes de aplicar el revestimiento de mortero. Para la aplicación de morteros:

Temperatura del sustrato	Tiempo de espera
+10°C	8 - 12 horas
+20°C	2 - 4 horas
+30°C	1,5 - 3 horas

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, particularmente la temperatura y la humedad relativa.

Almacenar en sus envases originales sellados, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +25°C.

CONSUMO

~ 0,10-0,20 kg/m²/kg/capa) de producto diluido.

Algunos sustratos requieren un consumo mayor que el indicado anteriormente.

APARIENCIA / COLOR

Líquido blanco.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Envase plástico de 25 kg
Envase plástico de 5 kg

B ESTRUCTURAS (PISOS Y MUROS)



1. Los sustratos de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un equipo abrasivo de limpieza por chorro o escarificación para eliminar la lechada de cemento.



2. Las reparaciones en el sustrato, el llenado de los poros y agujeros, se deben realizar utilizando productos apropiados tales como **Sikafloor**, **SikaDur**, **SikaGuard**, **SikaTop** y **Sika Monotop**.



3. Se puede utilizar una imprimación acrílica adecuada, tal como **Sika Level 01 Primer**, para asegurar el sellado del sustrato y evitar la aparición de burbujas.



4. **Aplicación manual:** Vierta el material mezclado sobre la superficie preparada y aplíquelo con una llana o un rastrillo dentado al espesor requerido. Pase con un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar cualquier aire atrapado.



5. Después de colocarlo sobre la superficie, aplique con una llana o un rastrillo hasta el grosor requerido. El uso de un rodillo de púas no es esencial, pero se recomienda para una mejor homogeneidad de la superficie.

Sikafloor® Level

Línea de morteros autonivelantes cementicios, para pavimentos industriales.

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Level es un mortero monocomponente con polímeros modificados, bombeable y autonivelante, mortero de grado industrial para nivelación y alisado de pisos industriales. Es adecuado como capa de desgaste o puede ser recubierto para proporcionarle una protección adicional química y/o mecánica.

USOS

Sikafloor® Level se puede aplicar de manera manual o con bomba en pisos en espesores entre 5 a 25 mm.

- Adecuado para aplicaciones industriales interiores.
- Rehabilitación de pisos de estacionamiento con tráfico moderado, sin revestimiento.
- Nivelación de losas en edificación.
- Regularización para acabados con sistemas de resinas o pintura para revestimiento de pisos.
- Capa de terminación y acabados cementicios.

VENTAJAS

- Autonivelante.
- Aplicación rápida debido al buen flujo y cohesión del producto fresco.
- Fácil de colocar mediante bomba o aplicación manual.
- Capaz de nivelar superficies desde 5 hasta 25 m.
- Baja contracción.
- Buena adherencia y compactación.
- Buena apariencia superficial y dureza.
- Alta resistencia mecánica.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sikafloor® Level puede aplicarse a un sustrato saturado superficialmente seco. Vea la preparación/imprimado del sustrato.

Se recomienda realizar la primera capa de imprimación con **Sika® Level -01 Primer**, para una superficie libre de poros y con muy buena adherencia.

Consulte la Ficha Técnica correspondiente para obtener los detalles de la aplicación recomendada.



Nivelación:

Aplicar en el espesor requerido de 5 - 25 mm.

Aplicación multicapa:

Dos capas de **Sikafloor® Level** se pueden aplicar sucesivamente con el siguiente sistema entre capas.

- Primero imprima el sustrato con **Sika® Level-01 Primer**.
- Deje pasar 3 horas y aplique la primera capa de **Sikafloor® Level**.
- Dejar curar durante 24 horas y aplicar una nueva capa de **Sika® Level-01 Primer**.
- Esperar 3 horas y aplicar una segunda capa de **Sikafloor® Level**.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

6 meses desde la fecha de fabricación.

Almacenar correctamente en sus envases herméticos originales, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.

APARIENCIA / COLOR

Polvo color gris.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg

C. FACHADAS



• Sikaflex®-11 FC	103
• Sikasil®-C	105
• SikaBond® Montaje	107
• Igol® Transparente	109
• Sika® Murolast	111
• SikaWall®-170 Enlucido	113



1. Los bordes de la junta deben estar secos, sanos y limpios.



2. Utilice cinta de enmascarar en los bordes de la junta.



3. Corte la boquilla en diagonal de acuerdo con el ancho deseado.



4. Perfore el sello del cartucho e instale en la pistola de calafateo.



5. Rellene completamente la junta manteniendo la punta de la boquilla en el fondo durante la operación de sellado. Use SikaRod como fondo de junta.



6. Afine con espátula o con los dedos mojados en agua-jabón para un mejor acabado.



Sikaflex®-11 FC

Sellante y adhesivo de poliuretano.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-11 FC es un sello y adhesivo multipropósito, de 1 componente, libre de solventes, de alta consistencia y sin escurrimiento.

USOS

Sikaflex®-11 FC está diseñado como sellante de juntas verticales y horizontales, aislamiento acústico entre tuberías y hormigón, calafateado entre tabiques, sellado de fisuras, sellado en construcciones con metal o madera y para la instalación de sistemas de ventilación.

Sikaflex®-11 FC está diseñado como un adhesivo multiuso para la unión interior y exterior para vanos y marcos de ventanas, peldaños de escalera, zócalos, tablas de base, placas de protección contra choques, placas de cubierta y elementos prefabricados.

VENTAJAS

- Libre de silicona.
- Muy buena adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- No requiere imprimir las áreas a adherir.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Absorción de impactos y vibraciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:

37 aprox. (después de 28 días)

Resistencia a Tracción:

1,5 N/mm² aprox. (ISO 37)

Módulo de Tracción Secante:

0,60 N/mm² aprox. (después de 28 días) (23°C)



Elongación a Rotura:
700% aprox. (ISO 37)

Recuperación Elástica:
75% aprox. (después de 28 días) (ISO 7389)

Resistencia a la Propagación del Desgarro:
8,0 N/mm aprox.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

CONSUMO

CONSUMO APROXIMADO PARA JUNTAS DE PISO			
Largo junta (m) por 600 mL	Largo junta (m) por 300 mL	Ancho junta (mm)	Profundidad junta (mm)
6	3	10	10
2,5-3	1,5	15	12-15
1,8	0,9	20	17
1,2	0,6	25	20
0,8	0,4	30	25

El ancho mínimo de junta para sellar perimetralmente una ventana es 10 mm.

Presentación

Cartucho de 300 mL



1. El soporte debe estar seco, sano y limpio. Proteja los bordes con cinta de enmascarar.



2. Corte la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel. Introduzca el cartucho en la pistola de calafateo.



3. Aplique la silicona o el sello.



4. Para el alisado, use una espátula.



Sikasil®-C

Sellante de silicona neutra para aplicaciones en construcción y sanitarios.

DESCRIPCIÓN

Sikasil®-C es un sellante de 1 componente, no corrosivo, multiuso para aplicaciones interiores y exteriores.

USOS

Sikasil®-C está diseñado para juntas de conexión y vidriado.

Sikasil®-C adhiere bien a metales, hormigón, superficies pintadas, madera, plásticos, policarbonatos, revestimientos cerámicos y es apropiado para la mayoría de las aplicaciones sanitarias en baños y cocinas.

VENTAJAS

- Bajo olor.
- No corrosivo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Larga resistencia a hongos.
- Muy buena resistencia climática y UV.
- No requiere primer para adherir a una amplia gama de sustratos.

INFORMACION TÉCNICA

Dureza Shore A:

20 aprox. (después de 28 días)

Elongación a Rotura:

610% aprox.

Diseño de Juntas:

El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de junta de 10 mm.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikasil®-C tiene una duración de 15 meses desde la fecha de producción si este es almacenado en su envase original, sellado, sin daños y si las condiciones de almacenaje son cumplidas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Rendimiento

12 a 14 m por cartucho en cordón 5mm

Presentación

Cartucho de 300 cc



1. Las superficie debe estar limpia y seca.



2. Corte el sello del cartucho.



3. Corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado.



4. Instale el cartucho en la pistola de calafateo.



5. Aplique el producto en forma de cordones sobre la superficie.



6. Limpie el elemento a pegar.



7. Coloque presionando el elemento a adherir.



SikaBond® Montaje

Adhesivo multiuso para montaje de objetos livianos sin necesidad de clavos o tornillos.

DESCRIPCIÓN

Adecuado para montajes, arreglos y decoración en el hogar y la oficina.

Alto agarre inicial, para la unión de la mayoría de los materiales de construcción porosos como: madera, mortero, hormigón, fibrocemento, ladrillo, yeso, PVC rígido, cerámica, poliestireno y aluminio anodizado o sustratos pintados.

USOS

Sirve para pegar, montar o fijar:

Percheros, repisas, canaletas, portallaves, soporte de escobas, jaboneras, molduras de yeso o madera, zócalos, señalización, piezas decorativas, etc.

Se recomienda realizar pruebas de adherencia sobre todos los soportes, previo a su aplicación.

VENTAJAS

- Fácil de usar y listo para aplicar.
- Reemplaza el uso de clavos o tornillos.
- Buena adhesión sobre varios sustratos.
- Muy buena trabajabilidad.
- Base acuosa.
- Para uso interior y exterior en zonas protegidas (por toldos, balcones).

PRECAUCIONES

- La temperatura del sustrato debe estar entre +5°C y +40°C
- La temperatura ambiente debe estar entre +5°C y +40°C, mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.
- La superficie debe estar seca antes de aplicar el producto.
- La humedad relativa del aire debe ser menor al 80%.
- El tiempo de secado puede variar cuando el producto se aplica en superficies lisas o no porosas como: aluminio (metal), vidrio, azulejos o piezas cerámicas, por lo tanto su agarre y resistencia inicial de carga pueden ser menores, dependiendo del peso de la pieza, cantidad de producto y área de contacto.
- Sobre superficies lisas se recomienda no ejercer cargas hasta después de 48 hrs.
- No se aconseja para superficies en contacto prolongado con agua o que tengan alto grado de humedad ya que se pueden desprender los elementos fijados.
- Elementos pesados o superficies no porosas se deben



soportar o sostener hasta que el producto sea capaz de fijarlo o pegarlo.

- La capacidad de carga inicial depende de la cantidad de producto aplicado, el área de contacto y la porosidad del sustrato.
- No usar sobre sustratos bituminosos, caucho, EPDM, ni sobre otros materiales de construcción en los cuales pueda haber migración de aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al adhesivo.
- No usar sobre sustratos altamente propensos a la corrosión.
- No usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), poli tetrafluoretileno (PTFE / teflón), y ciertos materiales sintéticos plastificados.
- No usar como sellador en vidrios, juntas de pisos, juntas sanitarias ni como adhesivo estructural.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y en buen estado, en condiciones secas y protegido de la luz directa del sol a temperaturas entre + 5°C y + 25°C.

CONSUMO

Ejemplo: 1 cartucho de 300 mL rinde aprox. 15 metros lineales en un cordón cilíndrico de 5 mm de diámetro (aprox. 20 mL por metro lineal).

En la práctica el rendimiento final en cada aplicación varía según el área de pegado requerido o necesario en función del peso del elemento que se va fijar y el tipo y cantidad de cordones aplicados, ej. cordón continuo, por puntos, etc.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 300 mL (caja con 12 unidades)

Balde de 3,8 kg



1. Con una espátula y grata (cepillo con cerdas metálicas) se retira el estuco y la pintura dañadas, hasta encontrar el muro limpio.



2. Se debe retirar el estuco y pintura, hasta una altura 40 cm por encima del nivel superior de la humedad existente, para evitar que una vez reparada la humedad, aparezca más arriba.



3. Con una brocha aplique sobre el muro, en dos manos, una mano media hora después de la primera.



4. 24 horas después, aplique la pintura en caso de usar Igol® Transparente.



Igol® Transparente

Impermeabilizante de fachada, no altera el color y es pintable.

DESCRIPCIÓN

Igol® Transparente es una protección hidrorrepelente para fachadas o estructuras expuestas a la intemperie, elaborada en base a silicona. Este producto es indicado para ser utilizado en zonas de clima con alta densidad de lluvia, zonas costeras, etc. **Igol® Transparente** permite impermeabilizar superficialmente, evitando la penetración de humedad en los materiales de construcción, conservando la permeabilidad al vapor.

USOS

- Impermeabilización de muros y fachadas de hormigón, mortero, piedra, estucos y albañilería.

VENTAJAS

- **Igol® Transparente** es un hidrofugante apto para ser aplicado sobre muros de hormigón, albañilería, fibrocemento, pinturas minerales, piedras naturales, paneles de hormigón liviano, objetos de greda, etc.
- Por su alta fluidez tiene una excelente capacidad de penetración en la porosidad del material.
- Evita las eflorescencias.
- Posee una excelente resistencia a los álcalis, pudiendo colocarse sobre cualquier base.
- No forma barrera de vapor, permitiendo el traspaso de vapores y gases a través del tratamiento.
- Puede aplicarse pintura sobre **Igol® Transparente**, en caso de requerirse como elemento decorativo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Igol® Transparente debe mantenerse en un sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 18 meses. En envase de plástico (tineta de 16 L) el producto puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.



CONSUMO

El rendimiento de **Igol® Transparente** depende del sustrato donde será aplicado y especialmente de su porosidad, puede considerarse como rendimiento de referencia lo siguiente: 250 a 300 g/m² (310 a 380 cc/m²) en 2 manos del producto, aplicándolo húmedo sobre húmedo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Tambor de 200 litros
Tineta de 16 litros
Caja de 4 x 3 litros



1. Remezclar el producto en su envase antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.



2. En muros aplicar una primera capa diluida en 10 - 20% de agua como imprimante, luego una segunda capa de **Sika® Murolast** sobre la superficie, verificando que no queden poros o zonas sin cubrir, aplicar una tercera mano si fuese necesario.



3. En losas y terrazas de hormigón, aplicar sucesivas capas de **Sika® Murolast** hasta alcanzar un espesor de aproximadamente 1 mm (se recomienda aplicar 3 capas como mínimo). Para cubiertas con tránsito peatonal, proteger la impermeabilización con una capa de mortero de protección.



Sika® Murolast

Revestimiento impermeable elástico.

DESCRIPCIÓN

Sika® Murolast es un revestimiento elástico e impermeable.

USOS

- Recubrimiento decorativo e impermeable de fachadas en viviendas y edificios.
- Impermeabilización de losas de hormigón.
- Sellado de encuentros y traslpos de todo tipo en techos.

VENTAJAS

- Buena adherencia sobre superficies de hormigón, estucos, fibrocemento, zinc, tejas, madera, piedra, etc.
- Alta resistencia a los rayos ultravioletas, lo que asegura su durabilidad a la intemperie.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Producto de base acuosa.
- No contiene solventes, no es tóxico.
- Buena permeabilidad al vapor.
- Excelente terminación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción:

2,9 N/mm²

Alargamiento a rRotura:

175%

Permeabilidad al Vapor de Agua:

(ISO 1062-2)

Espesor Equivalente de Aire Sd:

1,1 m (exigido por norma ≤ 4m)



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

9 meses en su envase original sin abrir, sin deterioro, con una temperatura entre 5°C y 25°C.

Consumo aproximado

En muros de hormigón, estuco o ladrillo	entre 250 y 350 g/m ² por mano
En losas de hormigón y pasadas de ductos	entre 500 y 600 g/m ² por mano

El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie.

En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir rendimiento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tineta de 20 kg



1. La superficie debe estar seca y limpia.

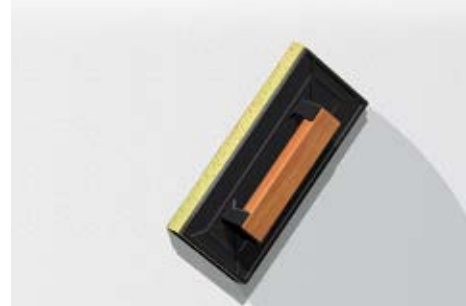


2. Desbastar las zonas puntuales que se encuentran fuera de nivel. Cuando se requiere una aplicación continua es necesario colocar referencias de nivel.

3. Aplicar **SikaWall®-170 Enlucido** en capas sucesivas, con llana, plana o platacho, presionando contra la superficie. El espesor de aplicación no debe superar 8mm.



4. Dejar fraguar y alisar con platacho de esponja. Curar la superficie durante 48 horas nebulizando con agua potable.



SikaWall®-170 Enlucido

Mortero fino de alta calidad para revestimientos y enlucidos.

DESCRIPCIÓN

Sikawall®-170 Enlucido es una mezcla cementicia, con áridos de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando agregarle solo el agua recomendada para obtener una mezcla dócil, fácil de colocar y elevada adherencia.

USOS

Para realizar en interiores y exteriores:

- Estucos de bajo espesor (2 a 8 mm).
- Enlucidos y saneamiento de fachadas en zonas puntuales (maquillaje).

Sobre las siguientes superficies:

- Muros de hormigón liso o rugoso.
- Muros de hormigón estucados.
- Muros de albañilería aplomados y alineados.

VENTAJAS

- Material predosificado de alta calidad.
- Reforzado con fibras sintéticas, bajo potencial de fisuración.
- Material dócil y fácil de trabajar.
- Baja permeabilidad.
- Alta adherencia.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad:

1,7 kg/L aprox.

Tamaño máximo del grano:

0,6 mm

Resistencia a Compresión:

10 N/mm² (18% agua)

Resistencia de Adhesión en Tracción:

0,6 N/mm² (18% agua)

Espesor de Capa:

Mín= 2 mm / Máx.= 8 mm



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

6 meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

CONSUMO APROXIMADAMENTE

1,45 kg/m² por mm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg

D. TERMINACIONES



• Sikaguard®-63	117
• Sikafloor®-3 QuartzTop	119
• Sikafloor®-2430 CL	121
• SikaBond® Montaje	123
• Sikaflex®-11 FC	125
• SikaBoom®	127
• SikaBoom® S	129
• Sikasil® AC	131
• Sikasil®-E	133
• Sika® Sanisil®	135
• SikaWall®-300	137
• SikaWall®-150 Interior	139
• SikaWall®-170 Enlucido	141
• Sikadur®-31 Hi-Mod Gel	143
• Sikafloor® Colourseal	145
• Sikacryl®+	147
• SikaCeram®-110 Extra	149
• SikaCeram®-130 Grueso	151
• SikaCeram®-200 Flex+	153
• SikaCeram®-300 Extra	155
• SikaCeram®-350 Flex+	157
• SikaCeram®-250 StarFlex P	159
• SikaCeram®-280 StarFlex M	161
• Sika® Murolast	163



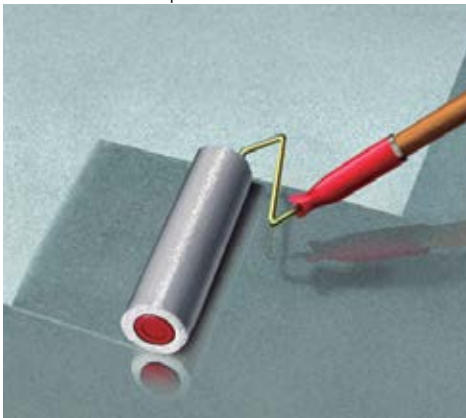
1. Hormigón: Al momento de aplicar debe tener a lo menos 28 días de edad. **Metal:** deben encontrarse limpios sin óxido, grasa, pintura, etc.



2. Mezclado: Mezclar componentes A y B en un recipiente limpio, revolver en forma manual o con taladro de bajas revoluciones durante 3 ó 5 minutos.



3. Aplicación: por brochadura o rodillo reforzado de pelo corto.



Sikaguard®-63 CL

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial.

DESCRIPCIÓN

Sikaguard® 63 CL es un sistema epóxico de dos componentes, de viscosidad mediana, libre de solventes, 100% sólido, para revestimientos de protección química.

USOS

- En la industria química, conservera, mataderos, industria lechera, embotelladoras, industria frutícola, en general en la agroindustria.
- Como revestimiento de protección sobre hormigón, mortero y acero.
- Para solicitaciones químicas fuertes.
- Como revestimiento interior de cubas para vino / pisco y estanques de productos alimenticios **.
- En revestimientos de canaletas, estanques, pisos, etc.
- En revestimientos para estanques de aguas industriales.

* **Estudios migración de resina, muestra de vino, Centro Estudios Químicos UC, CEQUC, PUC.**

VENTAJAS

- Muy buena adherencia a hormigón, mortero y acero.
- Endurecimiento sin retracción.
- Endurecido es 100% impermeable.
- Máxima resistencia al ataque químico.
- Permanece inalterable ante el contacto permanente con vino.
- No otorga olor, color ni sabor.
- Posee buena resistencia al desgaste.
- Superficie muy lisa, tipo vidriado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad:

1,50 ± 0,02 kg/L

Potlife de 1 kg a 20°C:

35 ± 5 minutos

Seco al Tacto (15-20°C):

3 horas

Dureza Shore D (24 horas):

> 85

Resistencia a Compresión:

> 1.000 kg/cm²



Resistencias Químicas (a 20° C):

El revestimiento presenta resistencia permanente (6 meses) a:

Agua potable	Acido acético 3%
Agua de mar	Acido láctico 5%
Agua destilada	Vinagre
Etanol 25% y 50%	Acido Cítrico
Isopropanol	Acido clorhídrico 10%
n-Butanol	Acido Sulfúrico 25%
Glicerina	Soda cáustica
Xilol	Potasa cáustica
Bencina blanca	Solución cloruro de sodio 20%
Petróleo	Aguarrás mineral
Aceite Diesel	Lechada de cemento
Aceites lubricantes	Vino
Aceites calefacción	Pisco
Líquido de frenos	Cerveza
Aceite de oliva	Hipoclorito comercial

CONSUMO

El consumo aproximado es de 1,3 a 1,5 kg. por m² en dos capas.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

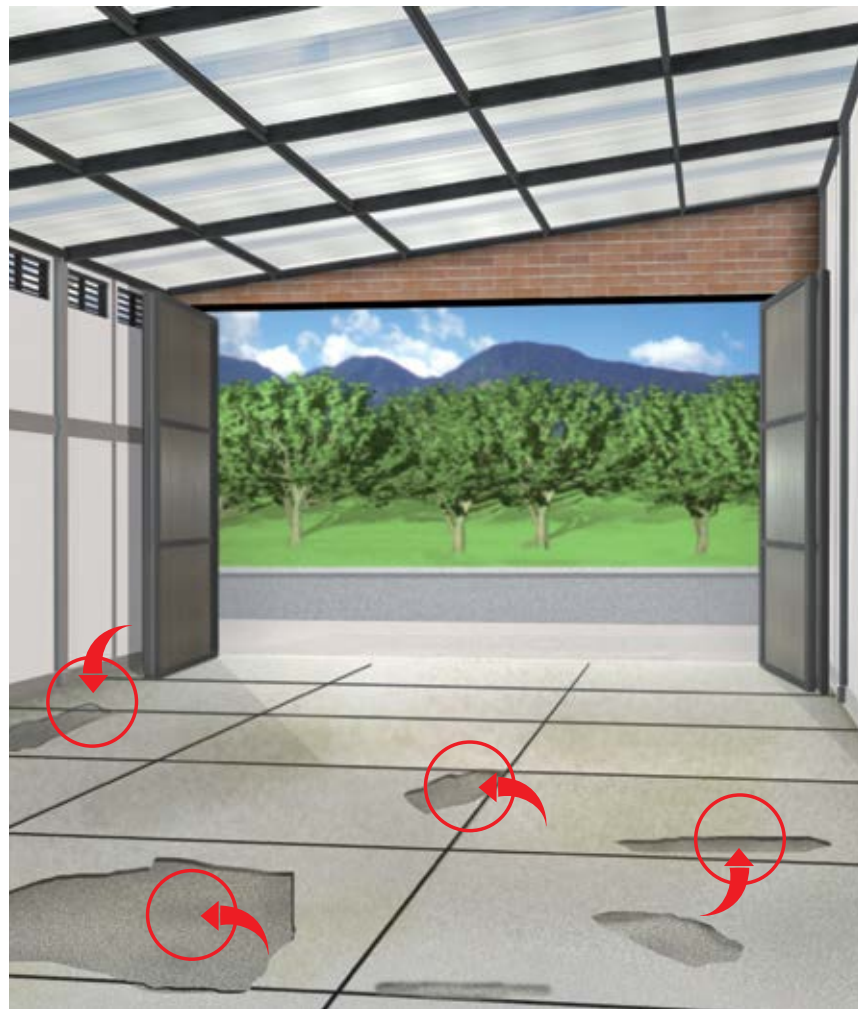
9 meses en los envases originales cerrados y sin deterioro, en lugar fresco. Acondicione el material a 18°C - 24°C antes de usar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

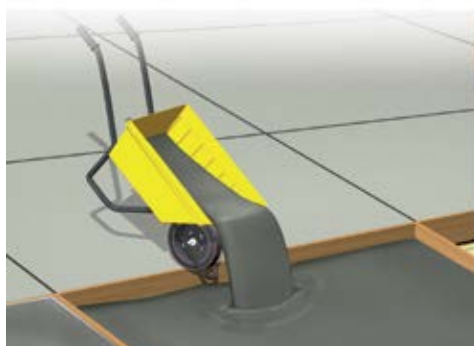
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Parte A 24,75 kg
Parte B 5,25 kg
Juego A+B 30 kg



1. El producto se aplica sobre el hormigón o mortero fresco cuando el agua libre sobre la superficie haya desaparecido (cuando el hormigón pase de brillante a mate).



2. Distribuya homogéneamente la mitad de la dosis de producto seco sobre la superficie y compacte con alisado mecánico o con llana de madera. Inmediatamente, distribuya el resto de endurecedor hasta completar la cantidad especificada por m² y afine.



Sikafloor®-3 QuartzTop

Endurecedor mineral en polvo para pisos (matapolvo y antipolvo).

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-3 QuartzTop es un endurecedor en polvo mineral para hormigón, de un solo componente, premezclado, compuesto de cemento, áridos de cuarzo especialmente seleccionados y aditivos.

USOS

- **Sikafloor®-3 QuartzTop** proporciona una capa mineral dura superficial en pavimentos monolíticos de hormigón. Cuando se aplica y se allana sobre un pavimento de hormigón fresco forma una superficie lisa y de alta resistencia a la abrasión.
- Sus usos típicos son bodegas, fábricas, centros comerciales, zonas públicas, restaurantes, museos y estacionamientos.

VENTAJAS

- Buena resistencia al desgaste.
- Resistente al impacto.
- Buena relación calidad-precio.
- Reduce la formación superficial de polvo.
- Fácil limpieza.
- Mejora el comportamiento a aceites y grasas.
- Calidad asegurada debido a su mezcla en fábrica.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Usar los productos mencionados abajo como se indica en sus correspondientes fichas de producto.

Sustrato:

Losa de hormigón fresco.

Endurecedor:

Aplicación manual o mecánica de **Sikafloor®-3 QuartzTop**. Nivelación de la superficie mediante allanado mecánico o niveladora laser. Terminación final con allanado mecánico.

Agente de curado:

Aplicación de **Sikafloor® ProSeal**



CONSUMO

~ 3 - 5 kg/m². El consumo dependerá del método de aplicación y de la mezcla del hormigón. Esta cifra no considera el perfil superficial ni pérdidas.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

9 meses desde su fecha de fabricación en su envase original cerrado en sitio fresco y bajo techo, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg



1. Las superficie debe estar limpia y seca.



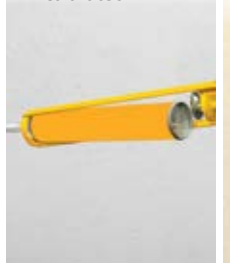
2. Corte el sello del cartucho.



3. Corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado.



4. Instale el cartucho en la pistola de calafateo.



5. Aplique el producto en forma de cordones sobre la superficie.



6. Limpie el elemento a pegar.



7. Coloque presionando el elemento a adherir.



SikaBond® Montaje

Adhesivo multiuso para montaje de objetos livianos sin necesidad de clavos o tornillos.

DESCRIPCIÓN

Adecuado para montajes, arreglos y decoración en el hogar y la oficina.

Alto agarre inicial, para la unión de la mayoría de los materiales de construcción porosos como: madera, mortero, hormigón, fibrocemento, ladrillo, yeso, PVC rígido, cerámica, poliestireno y aluminio anodizado o sustratos pintados.

USOS

Sirve para pegar, montar o fijar:

Percheros, repisas, canaletas, portallaves, soporte de escobas, jaboneras, molduras de yeso o madera, zócalos, señalización, piezas decorativas, etc.

Se recomienda realizar pruebas de adherencia sobre todos los soportes, previo a su aplicación.

VENTAJAS

- Fácil de usar y listo para aplicar.
- Reemplaza el uso de clavos o tornillos.
- Buena adhesión sobre varios sustratos.
- Muy buena trabajabilidad.
- Base acuosa.
- Para uso interior y exterior en zonas protegidas (por toldos, balcones).

PRECAUCIONES

- La temperatura del sustrato debe estar entre +5°C y +40°C
- La temperatura ambiente debe estar entre +5°C y +40°C, mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.
- La superficie debe estar seca antes de aplicar el producto.
- La humedad relativa del aire debe ser menor al 80%.
- El tiempo de secado puede variar cuando el producto se aplica en superficies lisas o no porosas como: aluminio (metal), vidrio, azulejos o piezas cerámicas, por lo tanto su agarre y resistencia inicial de carga pueden ser menores, dependiendo del peso de la pieza, cantidad de producto y área de contacto.
- Sobre superficies lisas se recomienda no ejercer cargas hasta después de 48 hrs.
- No se aconseja para superficies en contacto prolongado con agua o que tengan alto grado de humedad ya que se pueden desprender los elementos fijados.
- Elementos pesados o superficies no porosas se deben soportar o sostener hasta que el producto sea capaz de fijarlo o pegarlo.



- La capacidad de carga inicial depende de la cantidad de producto aplicado, el área de contacto y la porosidad del sustrato.
- No usar sobre sustratos bituminosos, caucho, EPDM, ni sobre otros materiales de construcción en los cuales pueda haber migración de aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al adhesivo.
- No usar sobre sustratos altamente propensos a la corrosión.
- No usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), poli tetrafluoretileno (PTFE / teflón), y ciertos materiales sintéticos plastificados.
- No usar como sellador en vidrios, juntas de pisos, juntas sanitarias ni como adhesivo estructural.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y en buen estado, en condiciones secas y protegido de la luz directa del sol a temperaturas entre + 5°C y + 25°C.

CONSUMO

Ejemplo: 1 cartucho de 300 mL rinde aprox. 15 metros lineales en un cordón cilíndrico de 5 mm de diámetro (aprox. 20 mL por metro lineal).

En la práctica el rendimiento final en cada aplicación varía según el área de pegado requerido o necesario en función del peso del elemento que se va a fijar y el tipo y cantidad de cordones aplicados, ej. cordón continuo, por puntos, etc.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 300 mL (caja con 12 unidades)

Balde de 3,8 kg



1. Los bordes de la junta deben estar secos, sanos y limpios.



2. Utilice cinta de enmascarar en los bordes de la junta.



3. Corte la boquilla en diagonal de acuerdo con el ancho deseado.



4. Perfore el sello del cartucho e instale en la pistola de calafateo.



5. Rellene completamente la junta manteniendo la punta de la boquilla en el fondo durante la operación de sellado. Use SikaRod como fondo de junta.



6. Afine con espátula o con los dedos mojados en agua-jabón para un mejor acabado.



Sikaflex®-11 FC

Sellante y adhesivo de poliuretano.

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-11 FC es un sello y adhesivo multipropósito, de 1 componente, libre de solventes, de alta consistencia y sin escurrimiento.

USOS

Sikaflex®-11 FC está diseñado como sellante de juntas verticales y horizontales, aislamiento acústico entre tuberías y hormigón, calafateado entre tabiques, sellado de fisuras, sellado en construcciones con metal o madera y para la instalación de sistemas de ventilación.

Sikaflex®-11 FC está diseñado como un adhesivo multiuso para la unión interior y exterior para vanos y marcos de ventanas, peldaños de escalera, zócalos, tablas de base, placas de protección contra choques, placas de cubierta y elementos prefabricados.

VENTAJAS

- Libre de silicona.
- Muy buena adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- No requiere imprimir las áreas a adherir.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Absorción de impactos y vibraciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:

37 aprox. (después de 28 días)

Resistencia a Tracción:

1,5 N/mm² aprox. (ISO 37)

Módulo de Tracción Secante:

0,60 N/mm² aprox. (después de 28 días) (23°C)



Elongación a Rotura:
700% aprox. (ISO 37)

Recuperación Elástica:
75% aprox. (después de 28 días) (ISO 7389)

Resistencia a la Propagación del Desgarro:
8,0 N/mm aprox.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

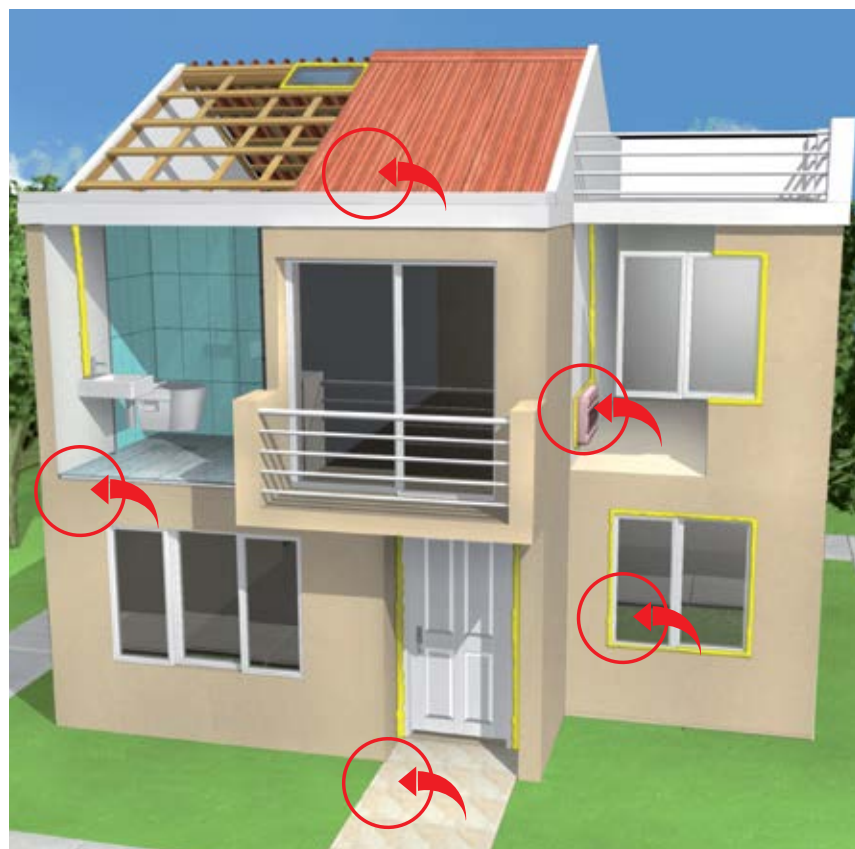
CONSUMO

CONSUMO APROXIMADO PARA JUNTAS DE PISO			
Largo junta (m) por 600 mL	Largo junta (m) por 300 mL	Ancho junta (mm)	Profundidad junta (mm)
6	3	10	10
2,5-3	1,5	15	12-15
1,8	0,9	20	17
1,2	0,6	25	20
0,8	0,4	30	25

El ancho mínimo de junta para sellar perimetralmente una ventana es 10 mm.

Presentación

Cartucho de 300 mL



1. Limpie la superficie.



2. Humedezca el espacio a rellenar.



3. Coloque el tubo alargador en la boquilla del aerosol.



4. Agite enérgicamente el aerosol (15-20 veces).



5. Para extraer la espuma presione suavemente la válvula y deje secar. Finalmente corte con bisturí, estuque y pinte.



SikaBoom®

Espuma de poliuretano altamente expansiva multiposición.

DESCRIPCIÓN

Sika Boom® es una espuma de poliuretano de 1 componente de rápido curado adecuada para aplicaciones multiposición.

USOS

Sika Boom® está diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de ventanas y puertas, entradas de tubería, respiraderos de aire acondicionado y cajas de persiana enrollable.

Sika Boom® permite aislamiento contra ruido, frío y corrientes de aire después de una sola aplicación.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- 1 componente.
- Aplicación en todas las posiciones (360°).
- Fácil aplicación con boquilla.
- Gran tasa de expansión.
- Curado rápido.
- Muy buen aislamiento térmico.
- Amortiguación efectiva del sonido.
- Libre de HFC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión:
~0,05 N/mm² (con 10% deformación).

Resistencia a Tracción:
~0,1 N/mm².

Elongación a Rotura:
~28%.

Resistencia al Corte:
~0,04 N/mm².

Conductividad Térmica:
~0,04 W/mK.

Aislamiento Acústico:
RST,w (C;Ctr) = 61 (-1; -4) dB.

Temperatura de Servicio:
-40°C min / +80°C max.



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Tiempo de Corte

~23 min (Después de este tiempo se puede cortar un cordón de 20 mm).

Sika Boom® cura totalmente después de 12 horas.

Tiempo Seco al Tacto

~9 min.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

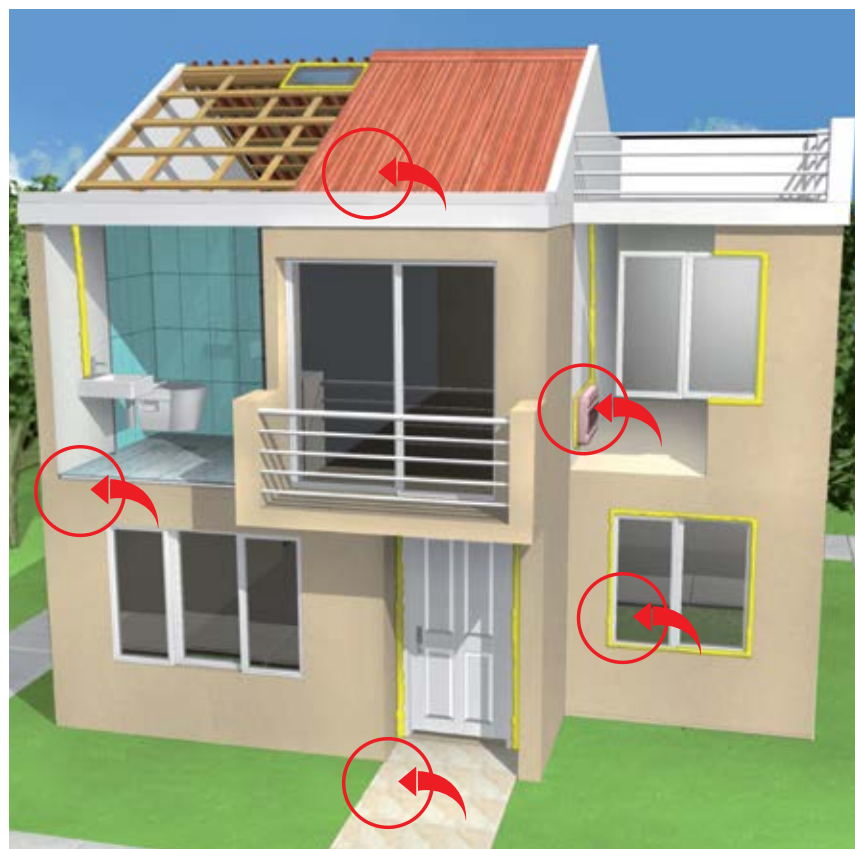
Sika Boom® debe ser almacenado en posición vertical, en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +25°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Lata de 750 mL ~37 L



1. Limpie la superficie.



2. Humedezca el espacio a rellenar.



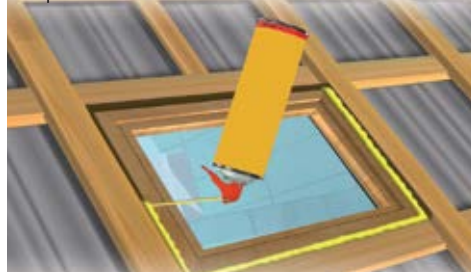
3. Coloque el tubo alargador en la boquilla del aerosol.



4. Agite enérgicamente el aerosol (15-20 veces).



5. Para extraer la espuma presione suavemente la válvula y deje secar. Finalmente corte con bisturí, estuque y pinte.



SikaBoom® S

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente para relleno y fijación.

DESCRIPCIÓN

Sika Boom® S es una espuma de poliuretano de curado rápido de 1 componente, hecha para una fácil aplicación.

USOS

Sika Boom® S está diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de ventanas y puertas, pasos de tuberías, aire acondicionado y equipos eléctricos.

Sika Boom® S permite aislar contra el ruido, el frío y corrientes de aire después de una simple aplicación.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- 1 componente.
- Fácil aplicación con boquilla.
- Muy expansible.
- Rápido curado.
- Muy buen aislamiento térmico.
- Efectiva amortiguación del sonido.
- Libre de HFC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Estabilidad Dimensional:
± ~10%.

Temperatura de Servicio:

Mínimo -30°C / máximo +80°C.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Tiempo de Corte:
~25 min (después del cual un cordón de 20 mm puede ser cortado).

Sika Boom® S cura completamente después de 12 h.



Tiempo Seco al Tacto:

~10 min.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika Boom® S debe almacenarse en posición vertical, protegido de la humedad y de la exposición directa al sol. Debe estar en un lugar con una temperatura entre 5°C y 25°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

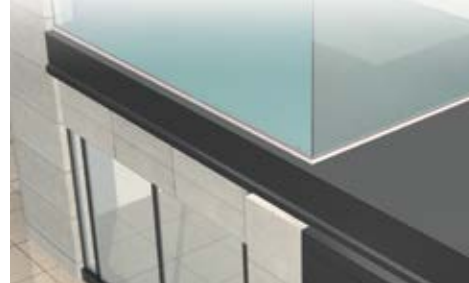
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Lata de 500 mL ~21 L



1. El soporte debe estar sano y limpio. Proteja los bordes con cinta de enmascarar.



2. Corte la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel.



3. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo.



4. Aplique la Silicona.



5. Para alisar el Sikasil®-AC utilice una espátula o dedos humedecidos en agua-jabón.



Sikasil® AC

Sellante de silicona acética.

DESCRIPCIÓN

Sikasil® AC es un sellante de silicona acética apropiado para aplicaciones interiores y exteriores. Cura con la humedad ambiente.

USOS

Sikasil® AC es apropiado para aplicaciones en vidrioado e impermeabilización sobre substratos no porosos, tales como vidrio, cerámica esmaltada, etc.

VENTAJAS

- Muy buena adherencia a una variedad de substratos no porosos.
- Muy buena resistencia a envejecimiento, retracción, agrietamiento y decoloración.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Libre de solventes de acuerdo a regulación EU.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad:

~ 0,98 kg/L.

Tiempo de Formación de Piel:

~ 25 minutos (+ 23°C / 50% h.r.).

Velocidad de Curado:

~ 1,5 mm /24 hrs (+ 23°C / 50% h.r.).

Capacidad de Movimiento:

20%.

Escurecimiento:

< 2 mm.

Temperatura de Servicio:

-40°C a +120°C .



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

12 meses desde su fecha de fabricación si es almacenado en su envase original sellado y sin daños, en condiciones secas y protegido del sol directo a temperaturas entre +10 y +25°C.

CONSUMO

Diseño de la Junta

El ancho de la junta debe ser diseñado considerando la capacidad de movimiento del sellante. Para anchos de junta de 6 a 12 mm se recomienda una profundidad del sello de 6 mm.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Caja con 12 cartuchos de 300 mL



1. El soporte debe estar seco, sano y limpio. Proteja los bordes con cinta de enmascarar.



2. Corte la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel.



3. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo.



4. Aplique la masilla.



5. Para el alisado de la masilla, utilice una espátula mojada en agua jabonosa.



Sikasil®-E

Sellante de silicona acética para aplicaciones en vidrios y construcción.

DESCRIPCIÓN

Sikasil® E es un sellante multiuso de 1 componente, libre de solventes, bajo módulo, para aplicaciones interiores y exteriores.

USOS

Sikasil® E está diseñado para aplicaciones de sellado e impermeabilización en sustratos no porosos como vidrios y paneles cerámicos.

VENTAJAS

- Bajo módulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Alta resistencia a hongos y moho.
- Muy buena resistencia climática y UV.
- Muy buena adhesión a variados sustratos no porosos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:

20 aprox. (después de 28 días).

Elongación a Rotura:

790% aprox.

Diseño de Juntas:

El ancho de la junta debe ser diseñado para ajustarse al movimiento requerido de la junta y la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, la profundidad de la junta recomendada es de 10 mm.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikasil® E debe ser almacenado en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +25°C.

CONSUMO APROXIMADO

Un cartucho alcanza para aprox. 8 m en junta de 6 x 6 mm.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 280 mL, color blanco



1. El soporte deberá estar sano y limpio. Proteja los bordes con cinta de enmascarar.



2. Corte la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel.



3. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo.



4. Aplique la masilla.



5. Para alisar la masilla utilice una espátula o dedos humedecidos.



Sika® Sanisil®

Sellante de silicona acética para juntas sanitarias.

DESCRIPCIÓN

Sika® Sanisil® es un sellante de 1 componente, libre de solvente con resistencia a los hongos.

USOS

Sika® Sanisil® es un sello que está diseñado para aplicaciones sanitarias u otras donde se requiera resistencia a hongos.

VENTAJAS

- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Alta resistencia a hongos y mohos.
- Muy buena resistencia climática y a la radiación UV.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A:

20 aprox. (después de 28 días)

Resistencia a Tracción:

1,7 N/mm² aprox.

Elongación a Rotura:

790% aprox.

Recuperación Elástica:

> 90%

Capacidad de Movimiento:

± 20%.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sika® Sanisil® debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +25°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Caja con 12 cartuchos de 300 mL



1. La superficie debe estar limpia y seca.



2. Mezcle el Sikawall®-300 hasta homogeneizarlo.



3. Aplique con llana lisa de 3 a 5 capas dependiendo de la planicidad y rugosidad de la superficie.



4. Después de terminar, lije para un mejor acabado y tersura. Puede pintar 5 horas después de aplicado.



SikaWall®-300

Masilla acrílica lista para usar.

DESCRIPCIÓN

SikaWall®-300 es una masilla acrílica en base agua.

USOS

- Para puenteo de fisuras y pequeñas reparaciones en superficies porosas.
- SikaWall®-300 es adecuado para aplicaciones tanto en interior como en exterior, para rellenos sobre yeso, hormigón, mortero, pinturas antiguas, etc.

VENTAJAS

- Lista para su uso, no se necesita mezclado.
- Fácil de aplicar.
- Sin olor.
- Se puede lijar pasadas 24 horas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad:

20 aprox. (después de 28 días)

Espesor de Capa:

Maximo 2 mm.

ALMACENAMIENTO

12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y protegido de la acción directa del sol y de las heladas.

CONSUMO

Depende de la rugosidad del soporte y el espesor de capa aplicado. Como orientación, ~ 1,70 kg de SikaWall®-300 puede cubrir ~ 1 m² (mm de espesor).

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



Presentación

Balde de 3,8 kg

Tineta de 25 kg



1. La superficie debe estar limpia, sana y puede estar seca.



2. Adicione agua al Sikawall®-150 interior hasta obtener una pasta con la consistencia deseada.



3. Úselo como relleno o estuco de pulimento. Aplique en capas hasta lograr el cubrimiento y nivelación deseadas.



4. Para el acabado final o pulimento, se debe aplicar con llana metálica lisa.



Sikawall®-150 Interior

Mortero de sellado y nivelación.

DESCRIPCIÓN

Mortero fino monocomponente a base de conglomerante, aditivos y adiciones para enlucido de superficies de hormigón.

USOS

- Como retape y enlucido de pisos, cielos, muros y elementos de hormigón en general.
- Como sellador de poros sobre superficies verticales de hormigón y mortero.
- Reparación de grietas, fisuras y detalles arquitectónicos.
- Retapes en instalaciones de electricidad, gas, etc., que requieran terminación fina.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Excelente adherencia.
- Óptimo sellador de poros.
- Excelente terminación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Densidad:

2,0 Kg/L.

Resistencia a Compresión:

25 N/mm².

Resistencia de Adhesión en Tracción:

1,5 N/mm².



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Sikawall®-150 Interior tiene un tiempo de duración de 9 meses en sus envases originales, sin abrir y protegido del congelamiento y humedad.

CONSUMO

3 kg/m² de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg



1. La superficie debe estar seca y limpia.



2. Desbastar las zonas puntuales que se encuentran fuera de nivel. Cuando se requiere una aplicación continua es necesario colocar referencias de nivel.

3. Aplicar **SikaWall®-170 Enlucido** en capas sucesivas, con llana, plana o platacho, presionando contra la superficie. El espesor de aplicación no debe superar 8mm.



4. Dejar fraguar y alisar con platacho de esponja. Curar la superficie durante 48 horas nebulizando con agua potable.



SikaWall®-170 Enlucido

Mortero fino de alta calidad para revestimientos y enlucidos.

DESCRIPCIÓN

Sikawall®-170 Enlucido es una mezcla cementicia, con áridos de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando agregarle solo el agua recomendada para obtener una mezcla dócil, fácil de colocar y elevada adherencia.

USOS

Para realizar en interiores y exteriores:

- Estucos de bajo espesor (2 a 8 mm).
- Enlucidos y saneamiento de fachadas en zonas puntuales (maquillaje).

Sobre las siguientes superficies:

- Muros de hormigón liso o rugoso.
- Muros de hormigón estucados.
- Muros de albañilería aplomados y alineados.

VENTAJAS

- Material predosificado de alta calidad.
- Reforzado con fibras sintéticas, bajo potencial de fisuración.
- Material dócil y fácil de trabajar.
- Baja permeabilidad.
- Alta adherencia.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad:

1,7 kg/L aprox.

Tamaño Máximo del Grano:

0,6 mm.

Resistencia a Compresión:

10 N/mm² (18% agua)

Resistencia de Adhesión en Tracción:

0,6 N/mm² (18% agua)

Espesor de Capa:

Mín= 2 mm / Máx.= 8 mm



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

CONSUMO APROXIMADAMENTE

1,45 kg/m² por mm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg



1. La superficie debe estar sana y limpia.



2. Mezcle uniformemente 2 partes del Componente A con 1 parte del Componente B.



3. Después de mezclado, aplíquelo antes de transcurrir 20 minutos con espátula, llana o mano enguantada, sobre una de las dos caras y presione hasta obtener una pega perfecta.



4. Deje secar por 6 horas.



Sikadur®-31 HMG

Adhesivo epóxico.

DESCRIPCIÓN

Sikadur®-31 HMG es un adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resinas epoxicas y cargas inactivas, exento de solventes.

USOS

Sikadur®-31 HMG puede ser usado solo por profesionales experimentados.

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epóxi.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de aristas y caras del hormigón a la vista.

Además **Sikadur®-31 HMG** se puede utilizar como mortero epóxico agregándole Filler de cuarzo, de tamaño entre 0,3 mm a 0,8 mm, en proporción 1:0,7 en peso (Sikadur®-31 : Filler).

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto.
- Gracias a su consistencia permite trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.

Edad	RESISTENCIA A COMPRESIÓN		
	5°C	23°C	32°C
4 horas		43	43
8 horas		62	62
16 horas	24	62	62
1 día	43	62	74
3 días	62	62	74
7 días	68	74	74
14 días	68	74	80



Resistencia a Flexión:

42 MPa

Módulo de Elasticidad:

430 MPa

Resistencia a Tracción:

3,0 – 3,5 MPa

Vida de la Mezcla:

50 minutos

Producto Aplicado Listo para su Uso:

Normalmente el anclaje se pone en servicio a las 24 horas, a 20°C.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

2 años (excepto juego de 50 kg = 9 meses) en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, con una temperatura entre 4°C y 35°C. Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego de 50 kg

Juego de 5 kg

Caja de 6 x 1 kg



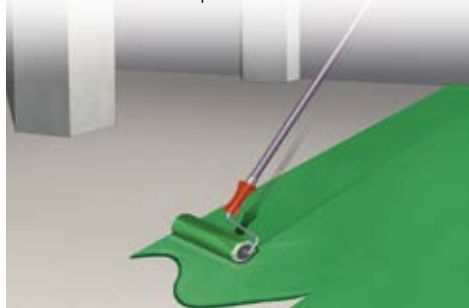
1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa u otros materiales no adheridos.



2. Homogeneizar componente A y posteriormente añadir el componente B hasta obtener una mezcla homogénea.



3. Extiéndalo con rodillo de pelo corto. El tiempo de aplicación entre capas es de 4 horas a una temperatura ambiente de 20°C.



4. Aplique el número de capas necesarias para obtener el espesor de película seca requerida. No adicione solvente.



Sikafloor®-2430 CL

Pintura a base de resinas epóxicas.

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-2430 CL es una pintura epóxica de dos componentes para uso interior y exterior, aplicable con brocha, rodillo o pistola en superficies verticales, horizontales o sobre cabeza.

USOS

- Construcciones de hormigón, tanto en interiores como en exteriores.
- Protección de estructuras en ambientes de polución industrial y pasillos de fábricas, laboratorios, garajes, hangares, lavaderos de automóviles y talleres.
- Pisos y paredes de baños, cocinas y lavaderos.

VENTAJAS

- Es un fluido homogéneo, posee un potlife prolongado.
- Adhiere sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, poliéster, epoxi, etc.
- Resistencia a la abrasión. Impermeable y fácil de limpiar.
- Resiste al contacto permanente de soluciones: salinas, hipoclorito, aceites, grasas, kerosene, aguas servidas, ácidos y álcalis diluidos, etc.
- Buena resistencia a la intemperie.

MEZCLADO

Homogeneizar el componente A por medio manual (pequeñas cantidades) o por medio de un agitador eléctrico de baja revolución provisto de paletas, a continuación verter la totalidad del componente B sobre A y continuar el mezclado por 5 minutos más, observando que no queden restos en las paredes y fondo del recipiente sin incorporar a la masa.

Para grandes superficies, es recomendable mezclar el contenido de los envases para asegurar un color uniforme.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

CONSUMO

Sobre hormigón de mediana absorción:

0,20 a 0,30 kg/m² por mano.

El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie.

En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir rendimiento.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

9 meses en envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 25°C.

Presentación

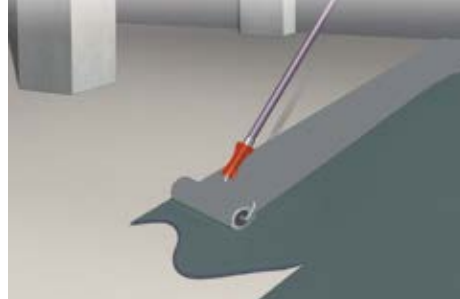
Juego de 25 kg (A+B)



1. Producto monocomponente base agua para aplicación sobre superficies asfálticas. La superficie a pintar debe estar libre de grasa, aceite, moho, tierra, humedad y pintura vieja.



2. Aplicar el producto con brocha, rodillo o pistola convencional, al espesor recomendado. Se puede diluir con agua. Dejar tiempo suficiente para el curado.



Sikafloor® Colourseal

Sellador para pisos de hormigón (matapolvo o antipolvo).

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Colourseal es un producto de base acrílica en solventes, de aplicación superficial mediante rodillo, brocha o pulverizador, que aplicado sobre un pavimento de hormigón forma una fina película que actúa como sellador.

USOS

- **Sikafloor® Colourseal** se utiliza como sellador de pisos de hormigón.
- Actúa como tratamiento anti polvo y protector del desgaste de pisos de hormigón.
- Aplicable sobre superficies tratadas con endurecedores superficiales de hormigón (tipo **Sikafloor®-3 QuartzTop o Chapdur**).

VENTAJAS

- Ayuda a controlar la emisión de polvo tanto en hormigones nuevos como antiguos.
- Se utiliza como sellador en una operación simple y económica.
- Buena resistencia al desgaste.
- Rápido secado.
- No amarillea.
- Buena adhesión tanto a hormigones nuevos como antiguos.
- Fácil aplicación ya sea con pulverizador o con rodillo.
- Resiste algunos agentes corrosivos y aceites minerales.

DENSIDAD

~1,2 kg/l.

CONSUMO

100 a 200 g/m² por capa, dependiendo de la absorción del sustrato. El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie.

Temperatura Ambiente:

Mín 10°C / Máx. 30°C

Humedad Relativa del Aire:

80% h.r.

Temperatura del Soporte:

Mín. 10°C / Máx. 30°C



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Doce meses en su envase original sin abrir, sin deterioro, con una temperatura entre 5°C y 25°C.

COLOR

Gris.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

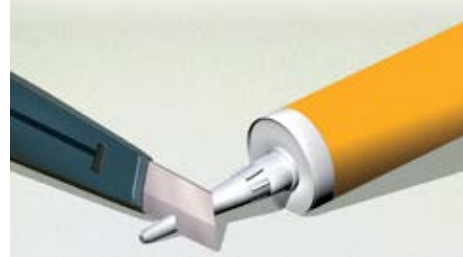
Tineta de 15 kg



1. El soporte deberá estar sano y limpio. Abra la grieta con espátula o pulidora.



2. Perfore la parte superior del cartucho, enrosque la boquilla y luego córtela en forma de bisel.



3. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo.



4. Aplique la masilla



5. Para alisar el **Sikacryl®+** utilice una espátula humedecida.



Sikacryl®+

Sellante plasto-elástico monocomponente para uso interior.

DESCRIPCIÓN

Sikacryl®+ es un sellante plasto - elástico de un componente, en base a una dispersión acrílica.

USOS

- **Sikacryl®+** es un sellante tixotrópico (no escurre), diseñado para sellar fisuras y juntas sin movimiento en interiores, bajo revestimientos de muros y en áreas donde tienen que ser pintados.
- **Sikacryl®+** puede ser pintado fácilmente, es fácil para lijar, fácil para trabajar o allanar y por lo tanto especialmente apropiado para pintores.

VENTAJAS

- Poco olor.
- Fácil de aplicar.
- Buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos como madera y hormigón. Ideal como calafateo para pintores.
- Fácil de lijar.
- Allanable.
- Pintable.

Dureza Shore A:

24 +/- 6 (28 días, +23°C / 50% h.r.)

Densidad:

~ 1,60 Kg/L

Formación de Piel:

~ 15 minutos (+23°C / 50% h.r.)

Velocidad de Curado:

~ 2 mm / 24h (+23°C 50% h.r.)

LIMITACIONES

En caso de pintar sobre el producto, es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad. La compatibilidad con pinturas se debe hacer de acuerdo a la norma DIN 52452-4. No utilizar en sustratos que se corroen fácilmente como hierro o acero.



Se pueden producir variaciones en el color debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación ultravioleta, (especialmente en el blanco). Los cambios de color no tienen influencia en las propiedades técnicas y de protección del producto.

No se debe utilizar como sellador para cristales, en juntas de pavimentos, en juntas de sanitarios, sobre mármol, sobre piedra natural, como refuerzo estructural ni en juntas con inmersión permanente en agua.

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, EPDM ni sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.

RENDIMIENTO

Cartucho de 300 mL (12 cartuchos por caja).

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Depende de la grieta o tamaño de la junta	
Metros Lineales	$= \frac{300 \text{ mL}}{\text{Ancho (mm)} \times \text{profundidad (mm)}}$
Litros / metros de junta	$= \frac{\text{Ancho (mm)} \times \text{profundidad (mm)}}{100 \text{ mL}}$

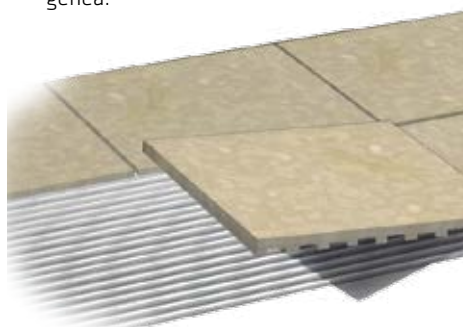
Presentación
Cartucho de 300 mL (12 cartuchos por caja)



1. El soporte debe estar nivelado, sano, limpio y húmedo.



2. **SikaCeram®-110 Extra** debe mezclarse con 4,5 a 4,75 litros de agua por saco de 25 kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua (4 litros aprox.) a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea.



3. **SikaCeram®-110 Extra** se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Además se debe aplicar **SikaCeram®-110 Extra** en la cara de pega del cerámico. Aplicar en superficies pequeñas, una capa uniforme del espesor recomendado de **SikaCeram®-110 Extra**. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada.



SikaCeram®-110 Extra

Adhesivo cementicio para revestimientos cerámicos, porcelanatos y pétreos.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-110 Extra es un adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, con agregados de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, se agrega solo agua para obtener una mezcla fácil de colocar y de elevadas prestaciones.

Permite el uso de revestimientos cerámicos y porcelanatos de tamaño medio hasta 30 x 60 cm. Para formatos mayores utilizar **SikaCeram® Starflex**.

USOS

SikaCeram®-110 Extra puede utilizarse tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Azulejos, cerámica tradicional y mosaico.
- Gres, porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Pisos de hormigón (radier) con superficie rugosa o lisa.
- Muros de hormigón con terminación lisa y rugosa.
- Muros de albañilería estucados.
- Paneles de mortero o livianos estucados.

VENTAJAS

- Material predosificado, solo se agrega agua.
- Material fácil de usar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Elevada resistencia al deslizamiento en vertical.

PRECAUCIONES

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No debe utilizarse para nivelar la superficie.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado (plástico, metal, etc).
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (5 mm).



- Aplicar el adhesivo en la cara de pega con el lado liso de la llana, para formatos mayores a 900 cm² (30 x 30 cm).
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (20 minutos a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- El curado total se alcanza a las 24 horas. No transitar antes de tiempo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción:

> 1,0 N/mm², Clase C2

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

Presentación

Saco de 25 kg

Proporción de la Mezcla:

Consultar la ficha técnica.

Espesor de Capa:

Mín= 2,5 mm / Max.= 5 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



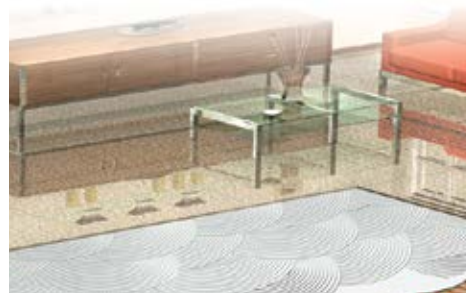
1. El soporte debe estar nivelado, sano, limpio y húmedo.



2. **SikaCeram®-130 Grueso** se debe mezclar con 4,0 a 4,25 litros de agua por saco de 25 kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua (3,6 litros aprox.) a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea.



3. **SikaCeram®-130 Grueso** se aplica utilizando herramienta tipo plana o llana sobre el sustrato preparado y esparcir con plana o llana. Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del producto para posteriormente, ajustar al espesor deseado utilizando la llana.



SikaCeram®-130 Grueso

Mortero adhesivo para revestimientos cerámicos, en aplicaciones de alto espesor y nivelación.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-130 Grueso es un mortero adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, con agregados de calidad controlada, aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, solo requiere agua para obtener una mezcla de fácil aplicación.

USOS

Se puede usar como relleno de nivelación sobre losas de hormigón. En situaciones donde se requiere alto espesor de aplicación. Para uso interior como exterior.

Para pegar: Azulejos, cerámica tradicional, mosaico, gres porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies: Losas y pisos de hormigón (edificación y radier) con superficie lisa o irregular.

VENTAJAS

- Permite espesores de hasta 30 mm.
- Material predosificado, solo se agrega agua.
- Material fácil de mezclar y trabajar.
- Permite pegar los revestimientos y realizar simultáneamente su nivelación.
- Excelente adherencia.

PRECAUCIONES

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado (plástico, metal, etc).
- No aplicar un espesor mayor al indicado (30 mm).
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (20 minutos a 20°C).



- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Tránsito liviano se alcanza pasadas las 48 horas. No transitar antes de tiempo.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

Presentación

Saco de 25 kg

Proporción de la Mezcla:

Consultar la ficha técnica

Espesor de Capa:

Mín= 10 mm / Max.= 30 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. El soporte debe estar nivelado, sano, limpio y húmedo.



2. SikaCeram®-200 Flex+ se debe mezclar con 5 litros de agua por saco de 25 kg. Es recomendable vaciar el 90% del agua (4,5 litros) a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea.



3. SikaCeram®-200 Flex+ se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Además se debe aplicar SikaCeram®-200 Flex+ en la cara de pega del cerámico. Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-200 Flex+ a llana. Inmediatamente después, ajustar el espesor usando la llana dentada.



SikaCeram®-200 Flex+

Adhesivo cementicio de calidad superior, para revestimientos sobre tabiquerías.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-200 Flex+ es un adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, con agregados de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, solo requiere agua para obtener una mezcla fácil de colocar y de elevadas prestaciones.

Permite el uso de revestimientos cerámicos y porcelanatos de tamaño medio hasta 30 x 60 cm. Para formatos mayores utilizar SikaCeram® Starflex.

USOS

SikaCeram®-200 Flex+ se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Azulejos, cerámica tradicional.
- Gres, porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Tabiquerías de placas de yeso-cartón.
- Tabiquerías de placas de fibro-cemento.

A demás se puede utilizar sobre las siguientes superficies:

- Muros de hormigón con terminación lisa y rugosa.
- Muros de albañilería estucados.
- Paneles de mortero o livianos estucados.

SikaCeram®-200 Flex+ no se debe utilizar para nivelar las superficies.

VENTAJAS

- Material predosificado, solo se agrega agua.
- Material fácil de mezclar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Alta Impermeabilidad.
- Aplicación en ambiente interior y exterior.

PRECAUCIONES

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No debe utilizarse para nivelar la superficie.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado (plástico, metal, etc).



- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (5 mm).
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (20 minutos a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Curado total se alcanza a las 24 horas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción:

> 1,0 N/mm², Clase C2

Resistencia al Deslizamiento:

< 5 mm

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

Presentación

Saco de 25 kg

Proporción de la Mezcla:

Consultar la ficha técnica.

Espesor de Capa:

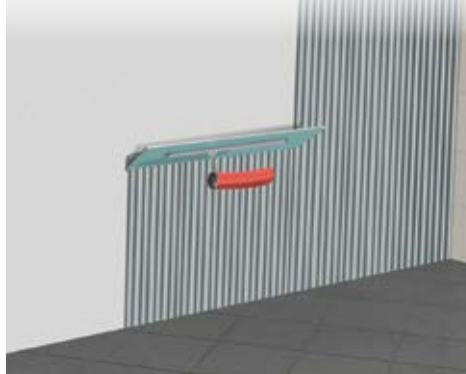
Mín= 2,5 mm / Max= 5 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. Antes de utilizar, se debe realizar una correcta homogenización del producto dentro de la tineta al abrirlo. Aplicar **SikaCeram®-300 Extra** sobre la superficie con llana dentada y colocar los cerámicos o azulejos presionándolos sobre la base, antes de transcurridos 30 minutos.



2. Se recomienda aplicar el producto dejando las estrías de la llana dentada en una sola dirección, para evitar el encapsulamiento y permitir la salida del aire, de preferencia en posición vertical.



SikaCeram®-300 Extra

Adhesivo en pasta para revestimientos cerámicos sobre tabiques.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-300 Extra es un adhesivo en pasta para pegar cerámicas o azulejos de tamaño medio (hasta 1.800 cm²), sobre superficies sometidas a deformaciones, tales como tabiques de fibro-cemento o yeso-cartón. Para formatos mayores a 30 x 60 cm² utilizar **SikaCeram® Starflex**.

USOS

Para pegar en interiores:

- Azulejos, cerámica tradicional.

Sobre las siguientes superficies:

- Fibro-cemento, yeso-cartón, placas de madera y además sobre mortero y hormigón.

VENTAJAS

- Producto listo para su uso.
- Fácil aplicación.
- Buena adherencia en revestimientos cerámicos.
- Buen comportamiento al deslizamiento vertical.
- Carece de solventes inflamables y/o tóxicos.

PRECAUCIONES

- No se debe mezclar con ningún otro producto o aditivo.
- Producto listo para su uso.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado (plástico, metal, etc).
- No aplicar en pisos.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (4 mm). **(Al superar el espesor indicado, puede que la palmeta deslice).**
- No aplicar por puntos, solo con llana dentada.
- No aplicar superado el tiempo abierto (30 minutos a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Curado total se alcanza entre 12 a 14 días.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción:

> 1,0 N/mm², Clase D2

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

Presentación

Tineta de 25 kg

Espesor de Capa:

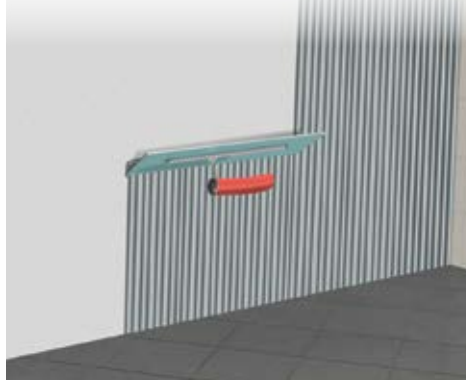
Mín= 2,5 mm / máx.= 4 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. Antes de utilizar, se debe realizar una correcta homogenización del producto dentro de la tineta al abrirlo. Aplicar **SikaCeram®-350 Flex +** sobre la superficie con llana dentada y colocar los porcelanatos, cerámicos o azulejos presionándolos sobre la base antes de transcurridos 30 minutos.



2. Se recomienda aplicar el producto dejando las estrías de la llana dentada en una sola dirección, para evitar el encapsulamiento y permitir la salida del aire, de preferencia en posición vertical.



SikaCeram®-350 Flex+

Adhesivo en pasta para revestimientos cerámicos y porcelanatos sobre tabiques.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-350 Flex+ es un adhesivo en pasta para pegar porcelanatos de tamaño medio (hasta 1.800 cm² o 30 x 60 cm²), cerámicas o azulejos sobre superficies sometidas a deformaciones, tales como tabiques de fibrocemento o yeso cartón. Para formatos mayores a 30 x 60 cm² utilizar **SikaCeram® Starflex**.

USOS

Para pegar en interiores:

- Azulejos.
- Cerámica tradicional.
- Porcelanatos de tamaño mediano (30 x 60 cm²).

Sobre las siguientes superficies:

- Fibro-cemento.
- Yeso forrado en cartón.
- Hormigón.
- Placas de madera.

VENTAJAS

- Producto listo para su uso.
- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre tabiquería.
- Alta resistencia al deslizamiento vertical.
- Carece de solventes inflamables y/o tóxicos.

PRECAUCIONES

- No se debe mezclar con ningún otro producto o aditivo.
- Producto listo para su uso.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado (plástico, metal, desmoldantes, etc).
- No aplicar en pisos.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (4 mm). **(Al superar el espesor indicado, puede que la palmeta deslice).**
- No aplicar por puntos, solo con llana dentada.
- No aplicar superado el tiempo abierto (30 minutos a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Curado total se alcanza entre 12 a 14 días.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción:

> 1,0 N/mm², Clase D2

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

6 meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

Presentación

Tineta de 25 kg

Espesor de Capa:

Mín= 2 mm / Max= 4 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



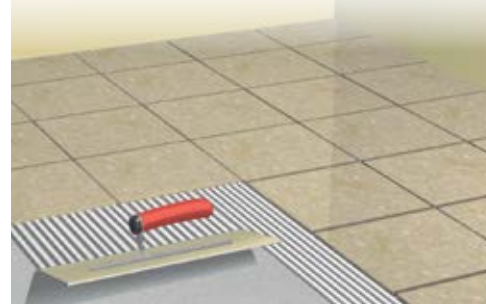
1. El soporte debe estar nivelado, sano, limpio y húmedo.



2. SikaCeram®-250 StarFlex P es un producto listo para su uso, solo restando agregar agua para utilizar. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla. A medida que se va mezclando el producto agregar el 10% de agua restante.



3. SikaCeram®-250 StarFlex P se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.



SikaCeram®-250 StarFlex P

Adhesivo de alto desempeño para revestimientos cerámicos, sobre sustratos horizontales.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-250 StarFlex P es un adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, de alta adherencia, con agregados de calidad controlada, deformable, especialmente elaborado para pisos, viene listo para su uso, solo requiere agua para su uso.

SikaCeram®-250 StarFlex P está confeccionado para soportar revestimientos de gran tamaño (> 1.600 cm²).

USOS

Su uso es interior y exterior, para pegar los siguientes revestimientos:

- Cerámica tradicional.
- Mosaico Gres.
- Porcelanatos.
- Piedra pizarra.

Sobre sustratos horizontales como:

- Radieres y pisos de hormigón.
- Losas de hormigón en edificación.
- Placas de madera (de 15 mm mínimo).
- Sobre cerámica.

VENTAJAS

- Alta adherencia - Clase 2 (EN 1348).
- Tiempo abierto prolongado - Clase E (EN 1346).
- Alta deformabilidad - Clase S2 (EN 12002).
- Material listo para su uso.
- Aplicación en ambiente interior y exterior.
- Fraguado rápido 12 horas.

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción

Adherencia inicial > 1 N/mm²

Adherencia tras sumergir en agua > 1 N/mm²

Adherencia tras ciclo hielo-deshielo > 1 N/mm²

Adherencia tras ciclo de calor > 1 N/mm²



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenados en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado, sin abrir y protegido del congelamiento y la humedad. Proteger de la acción directa del sol y del viento. Mantener a temperaturas de entre 5°C y 30°C.

Presentación

Saco de 25 kg

Proporción de la Mezcla

Consultar la ficha técnica.

Espesor de Capa

Mín= 4 mm / Max.= 10 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. El soporte debe estar nivelado, sano, limpio y húmedo.



2. SikaCeram®-280 Starflex M es un producto listo para su uso, solo necesita agua para utilizar. En un recipiente limpio verter el 90% del agua y luego agregar el producto gradualmente mientras se mezcla. A medida que se va mezclando el producto agregar el 10% de agua restante, para obtener la consistencia deseada.



3. SikaCeram®-280 Starflex M se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.



SikaCeram®-280 StarFlex M

Adhesivo para revestimientos cerámicos, de alto desempeño, sobre sustratos verticales.

DESCRIPCIÓN

SikaCeram®-280 Starflex M es un adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, deformable, con aditivos de avanzada tecnología, diseñado para aplicaciones sobre muros, listo para su uso, solo requiere agua para su uso.

SikaCeram®-280 Starflex M está confeccionado para soportar revestimientos de gran tamaño (> 1.600 cm²) sin deslizar.

USOS

Su uso es interior y exterior, para pegar los siguientes revestimientos:

- Azulejos.
- Cerámica tradicional.
- Mosaico Gres.
- Porcelanatos.
- Piedra pizarra.

Sobre sustratos verticales como:

- Muros de albañilería estucados.
- Muros de hormigón.
- Tabiques de yeso-cartón.
- Tabiques de fibro-cemento.
- Tabiques de placa de madera.

VENTAJAS

- Alta adherencia - Clase 2 (EN 1348).
- Efecto tixotrópico - Clase T (EN 1308).
- Tiempo abierto prolongado - Clase E (EN 1346).
- Alta deformabilidad - Clase S2 (EN 12002).
- Material listo para su uso.
- Material fácil de mezclar y trabajar.

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción

Adherencia inicial > 1 N/mm²

Adherencia tras sumergir en agua > 1 N/mm²

Adherencia tras ciclo hielo-deshielo > 1 N/mm²

Adherencia tras ciclo de calor > 1 N/mm²

Resistencia al Deslizamiento ≤ 0,5 mm



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis meses almacenados en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad. Proteger de la acción directa el sol y del viento. Mantener a temperaturas de entre 5°C y 30°C.

Presentación

Saco de 25 kg

Proporción de la Mezcla

Consultar la ficha técnica

Espesor de Capa

Mín= 4 mm / Máx= 10 mm

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. Remezclar el producto en su envase antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.



2. En muros aplicar una primera capa diluida en 10 - 20% de agua como imprimante, luego una segunda capa de **Sika® Murolast** sobre la superficie, verificando que no queden poros o zonas sin cubrir, aplicar una tercera mano si fuese necesario.



3. En losas y terrazas de hormigón, aplicar sucesivas capas de **Sika® Murolast** hasta alcanzar un espesor de aproximadamente 1 mm (se recomienda aplicar 3 capas como mínimo). Para cubiertas con tránsito peatonal, proteger la impermeabilización con una capa de mortero de protección.



Sika® Murolast

Revestimiento impermeable elástico.

DESCRIPCIÓN

Sika® Murolast es un revestimiento elástico e impermeable.

USOS

- Recubrimiento decorativo e impermeable de fachadas en viviendas y edificios.
- Impermeabilización de losas de hormigón.
- Sellado de encuentros y traslapos de todo tipo en techos.

VENTAJAS

- Buena adherencia sobre superficies de hormigón, estucos, fibrocemento, zinc, tejas, madera, piedra, etc.
- Alta resistencia a los rayos ultravioletas, lo que asegura su durabilidad a la intemperie.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Producto de base acuosa.
- No contiene solventes, no es tóxico.
- Buena permeabilidad al vapor.
- Excelente terminación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción:

2,9 N/mm²

Alargamiento a rRotura:

175%

Permeabilidad al Vapor de Agua:

(ISO 1062-2)

Espesor Equivalente de Aire Sd:

1,1 m (exigido por norma ≤ 4m)



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

9 meses en su envase original sin abrir, sin deterioro, con una temperatura entre 5°C y 25°C.

Consumo aproximado

En muros de hormigón, estuco o ladrillo	entre 250 y 350 g/m ² por mano
En losas de hormigón y pasadas de ductos	entre 500 y 600 g/m ² por mano

El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie.

En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir rendimiento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tineta de 20 kg

E. CUBIERTAS



• Sarnafil® S327-12 EL	167
• Sarnafil® TG 66-15	169
• Sikaplan®-15 G	171
• Sarnafil® F610-12 Felt	173
• Sikalastic®-612	175
• Sika® Lam 5000 CL	177
• Sikalastic®-560	179
• Sikafil® Alta Elasticidad	181
• Sikafil® Techo	183
• SikaManto®	185



1. Extendido de la Membrana: Las membranas están disponibles en rollos manejables que pueden colocarse y alinearse fácilmente. Esta se extenderá sobre una superficie libre de elementos punzantes y contaminantes, con el objeto de prevenir posibles daños.



2. Fijación Mecánica: La colocación de fijaciones deberá llevarse a cabo de acuerdo a especificaciones del proyecto.



3. Unión de Traslapos: Limpiar la superficie a soldar. La unión entre membranas se realizará considerando un traslape de 100 mm. Una vez que se tengan alineadas las zonas de las membranas, se procederá a su unión (soldadura) mediante la energía aportada por un chorro de aire caliente, fundiendo el material de ambas caras del traslape.

4. Confección de Retornos: En todos los encuentros entre paramentos verticales y la superficie horizontal es necesario generar retornos con la membrana, de tal forma que la impermeabilización alcance una altura mínima de 15 cm sobre la superficie horizontal.



5. Remate de Bordes: Los bordes se anclarán al sustrato mediante un perfil de cantos redondeados para no dañar la membrana. El perfil se fijará mediante tornillos con tarugo de PVC. El extremo en contacto con el muro debe sellarse.

6. Elementos Pasantes: En todas aquellas zonas donde se requiera pasar algún tipo de elemento como cañerías, tubos y chimeneas, se confeccionarán piezas especiales según la forma del elemento.



7. En las juntas de dilatación se debe formar un fuelle que permita el movimiento de la junta y reforzar con una faja elaborada con la misma membrana en un ancho de 20 cm.

Sarnafil® S327-12 EL

Membrana polimérica para impermeabilización de cubiertas, de fijación mecánica.

DESCRIPCIÓN

Sarnafil® S 327-12 EL es una lámina impermeabilizante de cubiertas de 1,2 mm de espesor, reforzada con poliéster, basada en cloruro de polivinilo (PVC) de alta calidad que contiene estabilizadores de luz ultravioleta y retardante de llama acorde a la norma EN 13956.

Sarnafil® S 327-12 EL es una membrana para cubiertas, soldable con aire caliente, formulada y diseñada para utilizarse a exposición directa y en todas las condiciones climáticas globales.

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Sistemas de cubiertas fijadas mecánicamente.

VENTAJAS

- Rendimiento comprobado durante décadas.
- Superficie lacada.
- Resistencia permanente a la radiación UV.
- Resistencia permanente a la exposición del viento.
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes.
- Soldadura de aire caliente sin uso de llamas abiertas.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Reciclable.

DATOS DEL PRODUCTO

Largo:

25 m (- 0% / + 5%)

Ancho:

2,0 m (- 0.5% / + 1%)

Espesor efectivo:

1,2 mm (- 5% / + 10%)

Peso:

75 kg.

Exposición a UV:

Cumple (> 5.000h).



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Los rollos deben almacenarse entre +5°C y +30°C en posición horizontal sobre pallets, protegidos de la luz directa del sol, de la lluvia y de la nieve. No apile pallets de rollos o cualquier otro material durante el transporte o el almacenamiento.

COLOR

Blanco.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Rollo de 25 m x 2 m = 50 m²



1. Extendido de la Membrana: Las membranas están disponibles en rollos manejables que pueden colocarse y alinearse fácilmente. Esta se extenderá sobre una superficie libre de elementos punzantes y contaminantes, con el objeto de prevenir posibles daños.



2. Fijación Mecánica o Adherida: La colocación de fijaciones deberá llevarse a cabo de acuerdo a especificaciones del proyecto.



3. Unión de Traslapos: Limpiar la superficie a soldar. La unión entre membranas se realizará considerando un traslapeo de 100 mm. Una vez que se tengan alineadas las zonas de las membranas, se procederá a su unión (soldadura) mediante la energía aportada por un chorro de aire caliente, fundiendo el material de ambas caras del traslapeo.

4. Confección de Retornos: En todos los encuentros entre paramentos verticales y la superficie horizontal es necesario generar retornos con la membrana, de tal forma que la impermeabilización alcance una altura mínima de 15 cm sobre la superficie horizontal.



5. Remate de Bordes: Los bordes se anclarán al sustrato mediante un perfil de cantos redondeados para no dañar la membrana. El perfil se fijará mediante tornillos con tarugo de PVC. El extremo en contacto con el muro debe sellarse.

6. Elementos Pasantes: En todas aquellas zonas donde se requiera pasar algún tipo de elemento como cañerías, tubos y chimeneas, se confeccionarán piezas especiales según la forma del elemento.



7. Juntas de dilatación: En las juntas de dilatación se debe formar un fuelle que permita el movimiento de la junta y reforzar con una faja elaborada con la misma membrana en un ancho de 20 cm.

Sarnafil® TG 66-15

Membrana polimérica impermeable para cubiertas.

DESCRIPCIÓN

Sarnafil® TG 66-15 (espesor 1,5 mm) es una lámina impermeabilizante de multicapas sintéticas para cubiertas, basada en poliolefinas flexibles de primera calidad (FPO), con refuerzo de fibra de vidrio no tejido según EN 13956.

Sarnafil® TG 66-15 es una membrana de cubiertas resistente a los rayos UV, soldable al aire caliente, diseñada para su uso en todas las condiciones climáticas.

USOS

Cubiertas con protección pesada (ej. grava, hormigón, techo verde) y/o cubiertas planas expuestas:

- Cubiertas flotantes y protección pesada.
- Techos verdes.
- Cubiertas planas.
- Cubiertas invertidas.

Membrana impermeabilizante para uniones en zonas expuestas:

- Impermeabilización de techos para juntas y solapas, que son permanentemente expuestos en instalaciones de sistemas de impermeabilización de techos **Sarnafil® TG 66-15** con lastre.

VENTAJAS

- Rendimiento probado durante décadas.
- Resistente a microorganismos.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Alta estabilidad dimensional debido al refuerzo de fibra de vidrio.
- **Compatible con el bitumen.**
- Resistente a la exposición UV permanente.
- Resistente a la carga de impacto y granizo.
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes.
- Resistente a influencias mecánicas.
- Soldadura con aire caliente sin uso de llama abierta.
- Reciclable.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Longitud:
20 m (-0% / +5%).

Ancho:
2 m (-0.5% / +1%).

Espesor Efectivo:
1,5 mm (-5% / +10%).

PESO
60 kg.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Los rollos deben ser almacenados en posición horizontal y protegidos del sol directo, lluvia y nieve. El producto no expira si es almacenado correctamente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Rollo de 20 m x 2 m = 40 m²



1. Extendido de la Membrana: Las membranas están disponibles en rollos manejables que pueden colocarse y alinearse fácilmente. Esta se extenderá sobre una superficie libre de elementos punzantes y contaminantes, con el objeto de prevenir posibles daños.

2. Fijación Mecánica o Adherida: La colocación de fijaciones deberá llevarse a cabo de acuerdo a especificaciones del proyecto.

3. Unión de Traslapos: Limpiar la superficie a soldar. La unión entre membranas se realizará considerando un traslape de 100 mm. Una vez que se tengan alineadas las zonas de las membranas, se procederá a su unión (soldadura) mediante la energía aportada por un chorro de aire caliente, fundiendo el material de ambas caras del traslape.

4. Confección de Retornos: En todos los encuentros entre paramentos verticales y la superficie horizontal es necesario generar retornos con la membrana, de tal forma que la impermeabilización alcance una altura mínima de 15 cm sobre la superficie horizontal.

5. Remate de Bordes: Los bordes se anclarán al sustrato mediante un perfil de cantos redondeados para no dañar la membrana. El perfil se fijará mediante tornillos con tarugo de PVC. El extremo en contacto con el muro debe sellarse.

6. Elementos Pasantes: En todas aquellas zonas donde se requiera pasar algún tipo de elemento como cañerías, tubos y chimeneas, se confeccionarán piezas especiales según la forma del elemento.

7. Juntas de dilatación: En las juntas de dilatación se debe formar un fuelle que permita el movimiento de la junta y reforzar con una faja elaborada con la misma membrana en un ancho de 20 cm.

Sikaplan®-15 G

Membrana polimérica para impermeabilización de cubiertas.

DESCRIPCIÓN

Sikaplan®-15 G (espesor de 1,5 mm (-5% / +10%)) es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas, en base a cloruro de polivinilo (PVC) de gran calidad, multicapas, cumple la norma EN 13956.

USOS

Membrana para la impermeabilización de cubiertas planas expuestas. Puede ser fijada mecánicamente o quedar flotante.

VENTAJAS

- Resistencia excepcional a la intemperie. Incluso a los rayos UV permanente.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Alta resistencia al granizo.
- Resistente a las diferentes condiciones ambientales comunes.
- Alta resistencia a los esfuerzos mecánicos.
- Alta resistencia a la tracción.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Excelente soldabilidad.
- Reciclable.

DATOS TÉCNICOS

Largo:
20 m (- 0% / + 5%)

Ancho:
2,0 m (- 0.5% / + 1%)

Espesor efectivo:
1,5 mm (- 5% / + 10%).

Peso:
72 kg

Exposición a UV:
Cumple (> 5.000h / Grado 0).



ALMACENAMIENTO

En lugar fresco y bajo techo, apoyado sobre superficies no punzantes. Colocar los rollos en posición horizontal sobre un sustrato plano y liso.

APARIENCIA / COLOR

Superficie:
Estructurado

Color Superficie superior:
Gris claro.

Superficie inferior:
Gris oscuro.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Rollo de 20 m x 2 m = 40 m²



1. Extendido de la Membrana: Las membranas están disponibles en rollos manejables que pueden colocarse y alinearse fácilmente. Esta se extenderá sobre una superficie libre de elementos punzantes y contaminantes, con el objeto de prevenir posibles daños.



2. Fijación Mecánica o Adherida: La colocación de fijaciones deberá llevarse a cabo de acuerdo a especificaciones del proyecto.



3. Unión de Traslapos: Limpiar la superficie a soldar. La unión entre membranas se realizará considerando un traslape de 100 mm. Una vez que se tengan alineadas las zonas de las membranas, se procederá a su unión (soldadura) mediante la energía aportada por un chorro de aire caliente, fundiendo el material de ambas caras del traslape.

4. Confección de Retornos: En todos los encuentros entre paramentos verticales y la superficie horizontal es necesario generar retornos con la membrana, de tal forma que la impermeabilización alcance una altura mínima de 15 cm sobre la superficie horizontal.



5. Remate de Bordes: Los bordes se anclarán al sustrato mediante un perfil de cantos redondeados para no dañar la membrana. El perfil se fijará mediante tornillos con tarugo de PVC. El extremo en contacto con el muro debe sellarse.

6. Elementos Pasantes: En todas aquellas zonas donde se requiera pasar algún tipo de elemento como cañerías, tubos y chimeneas, se confeccionarán piezas especiales según la forma del elemento.



7. Juntas de dilatación: En las juntas de dilatación se debe formar un fuelle que permita el movimiento de la junta y reforzar con una faja elaborada con la misma membrana en un ancho de 20 cm.

Sarnafil® F610-12 FELT

Membrana polimérica para impermeabilización de cubiertas.

DESCRIPCIÓN

Sarnafil® F 610-12 Felt es una membrana sintética multicapas a base de PVC de calidad superior con fieltro, para impermeabilización de cubiertas.

USOS

La membrana de impermeabilización esta diseñada para:

- Cubiertas con fijación mecánica.
- Cubiertas adheridas.

DATOS DEL PRODUCTO

Largo:

20 m.

Ancho:

2,0 m.

Espesor:

1,2 mm.

Masa por unidad de área (incluido el fieltro):

1,7 kg/m²

Impermeabilidad al agua:

Cumple.

ALMACENAMIENTO

Guardar en ambiente seco y bajo techo, apoyado sobre superficies no punzantes. Los rollos deben ser colocados en posición horizontal sobre un soporte plano y liso.

PESO

60 kg.

*Consulta al departamento técnico por adhesivo para membrana con fieltro posterior.

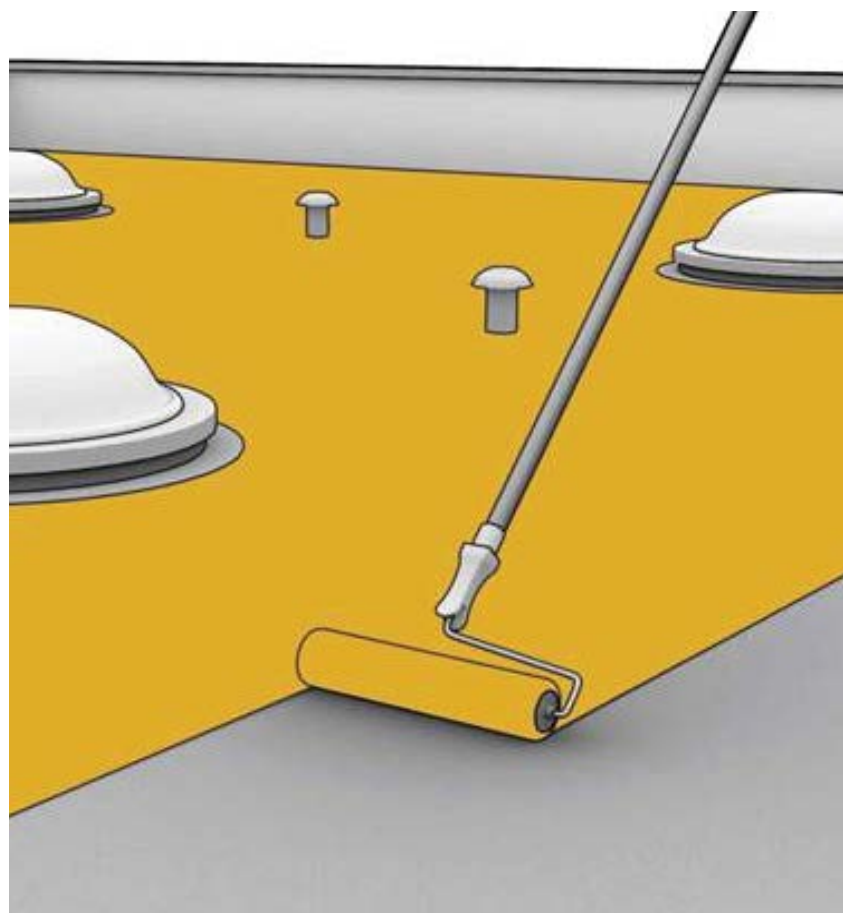


MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

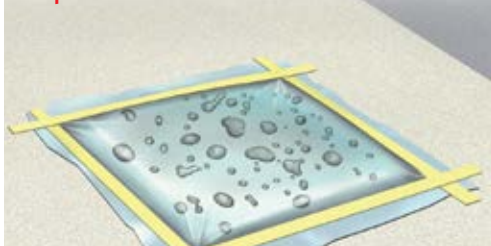
Rollo de 20 m x 2 m = 40 m²



1. La superficie debe estar limpia y seca. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas, para evitar empozamientos de agua. Selle fisuras con **Sikaflex®-11FC** o **Sikaflex®-1a**.



2. Instale un plástico de 50 x 50 cm, sellado en los bordes con cintas. Si el plástico aparece húmedo después de las 24 horas, **no se debe aplicar Sikalastic®-612**.



3. Revuelva el **Sikalastic®-612** suavemente pero a fondo, para lograr un color uniforme. Agitar suavemente minimizará el volumen de aire.



4. Realice la imprimación del producto, de acuerdo a lo indicado en hoja técnica.

5. **Sikalastic®-612** Se aplica en 2 capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se debe esperar el secado de la primera capa. Si se aplica el sistema reforzado parcial o totalmente; La tela debe ser embebida en la primera capa húmeda evitando arrugas en la colocación.



Sikalastic®-612

Membrana líquida impermeabilizante de poliuretano de un componente y costo-eficiente.

DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-612 es una membrana impermeabilizante de poliuretano de un componente, aplicada en frío y activada por humedad. Cura para formar una película de impermeabilización sin costuras y duradera para las áreas expuestas de cubiertas y techumbres, así como también por debajo de cerámicos en balcones y terrazas.

USOS

- Para soluciones de impermeabilización de cubiertas en proyectos nuevos de construcción y remodelaciones.
- Para cubiertas que presentan áreas de detalle complejas, incluso cuando la accesibilidad es limitada.
- Para una ampliación costo-eficiente del ciclo de vida de techos deteriorados.
- Para la impermeabilización debajo de cerámicas en balcones y terrazas.

VENTAJAS

- Un componente - fácil y listo para usar.
- Aplicado en frío - no requiere calor.
- Se puede reforzar donde sea necesario.
- Fácil de recubrir cuando sea necesario - no se requiere recortar.
- Económico - Proporciona una extensión costo-eficiente del ciclo de vida de techos deteriorados.
- Permeable al vapor - permite que el sustrato elimine el vapor de agua.
- Elástico - conserva flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Buena adherencia a la mayoría de los sustratos - ver tabla.
- Rápido curado - libre de daños por lluvia casi inmediatamente después de la aplicación.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El producto se debe almacenar debidamente en sus envases originales sellados, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre 0°C y +25°C. Temperaturas de almacenamiento más altas pueden reducir la vida útil del producto. Referirse también a las recomendaciones de almacenamiento de la ficha de datos de seguridad.

COLOR

Gris.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

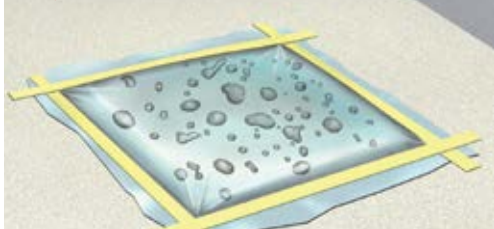
Tineta de 25 kg



1. La superficie debe estar limpia y seca. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas, para evitar empozamientos de agua. Selle fisuras con **Sikaflex®-11FC** o **Sikaflex®-1a**.



2. Instale un plástico de 50 x 50 cm, sellado en los bordes con cintas. Si el plástico aparece húmedo después de las 24 horas, **no se debe aplicar Sikalam®-5000CL**.



3. Revuelva el **Sikalam®-5000CL** suavemente pero a fondo, para lograr un color uniforme. Agitar suavemente minimizará el volumen de aire.



4. Realice la imprimación del producto, de acuerdo a lo indicado en hoja técnica.

5. **Sikalam®-5000CL** se aplica en 2 capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se debe esperar el secado de la primera capa. Si se aplica el sistema reforzado parcial o totalmente; La tela debe ser embebida en la primera capa húmeda evitando arrugas en la colocación.



Sika® Lam 5000 CL

Membrana líquida impermeable y elástica, de aplicación en frío.

DESCRIPCIÓN

Sika®Lam 5000 CL es un revestimiento impermeable mono componente, líquido de poliuretano modificado con bitumen de alta elasticidad y de alto contenido de sólidos.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas de hormigón, balcones y terrazas
- Impermeabilizar zonas con alto nivel de detalles y de geometrías complejas

VENTAJAS

- Alta elasticidad.
- Impermeabilización adherida al sustrato y continua sin uniones.
- Rápida instalación con equipo airless.
- Fácil de aplicar en zonas con alto nivel de detalles.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Densidad:

1,25 kg/L a +25°C

Contenido de Sólidos por Volumen:

76% aprox. en volumen

Viscosidad:

4.500 cps a +25°C

Dureza Shore A:

A 55

Resistencia a la Abrasión:

35 mg (Taber CS 17/1000/1000)

Resistencia a Tracción:

3,5 MPa

Elongación a Rotura:

500 ± 50%



Temperatura de Servicio:

-30°C a +95°C.

ALMACENAMIENTO

La vida útil de **Sika®Lam 5000 CL** es de 6 meses desde su fecha de fabricación en su envase original sin abrir, almacenado en lugar bajo techo y fresco.

COLOR

Negro.

Presentación

Tineta de 19 kg

CONSERVACIÓN

6 meses.

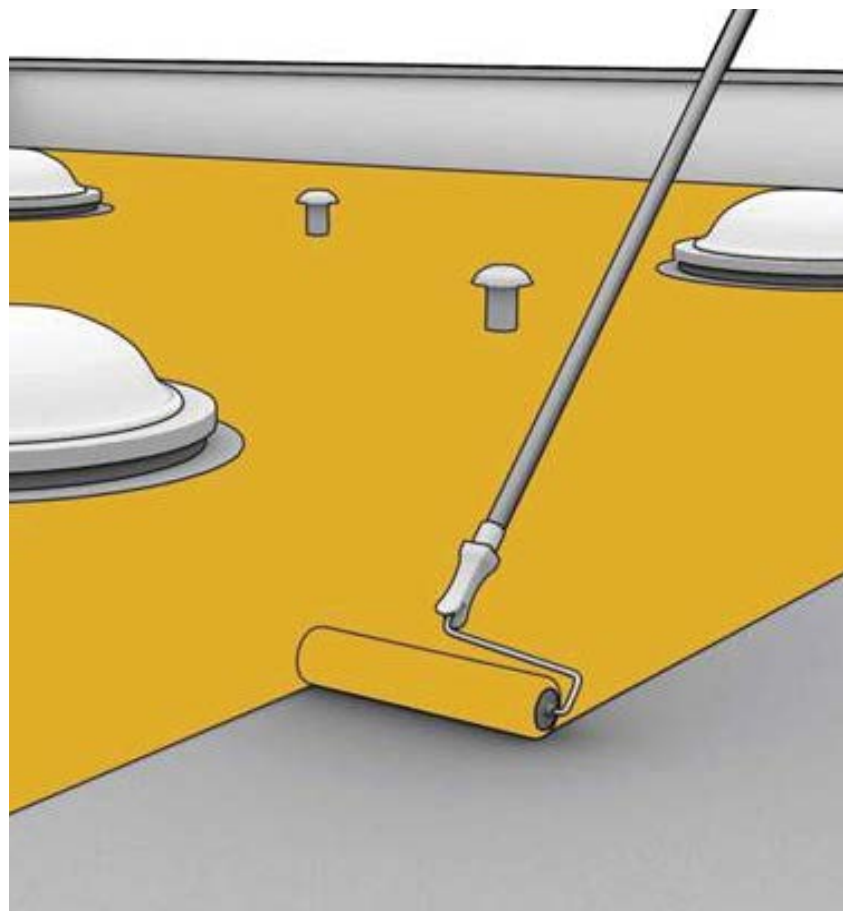
RENDIMIENTO

Rendimiento promedio 0,76 m²/L en 1 mm de espesor aprox.

Para aplicación en altos espesores, se recomienda incorporar geotextil de refuerzo sobre la primera capa y luego realizar una segunda aplicación.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

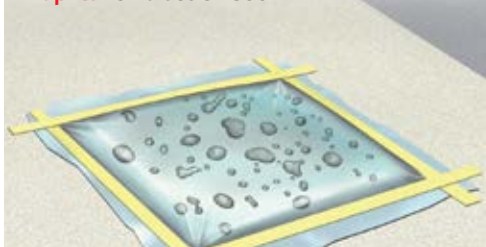
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. La superficie debe estar limpia y seca. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas, para evitar empozamientos de agua. Selle fisuras con **Sikaflex®-11FC** o **Sikaflex®-1a**.



2. Instale un plástico de 50 x 50 cm, sellado en los bordes con cintas. Si el plástico aparece húmedo después de las 24 horas, **no se debe aplicar Sikalastic®-560**.



3. Revuelva el **Sikalastic®-560** suavemente pero a fondo, para lograr un color uniforme. Agitar suavemente minimizará el volumen de aire.



4. Realice la imprimación del producto, de acuerdo a lo indicado en hoja técnica.

5. **Sikalastic®-560** Se aplica en 2 capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se debe esperar el secado de la primera capa. Si se aplica el sistema reforzado parcial o totalmente; La tela debe ser embebida en la primera capa húmeda evitando arrugas en la colocación.



Sikalastic®-560

Membrana líquida impermeabilizante para cubiertas económica y ecológica, basada en la tecnología co-elástica (cet).

DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-560 es una membrana líquida impermeabilizante de un componente, de alta elasticidad y resistente a los rayos UV.

USOS

- Para soluciones impermeabilizantes de cubiertas, tanto en cubiertas nuevas como en rehabilitaciones.
- Para cubiertas con muchos detalles y con una geometría compleja y accesibilidad limitada.
- Para una ampliación de la vida en servicio económica en la rehabilitación de cubiertas.
- Para revestimientos reflectantes que mejoran la eficiencia energética, reduciendo los costos de enfriamiento del edificio.

VENTAJAS

- Un componente, listo para su uso.
- Aplicación en frío, no requiere calor.
- Membrana impermeable continua.
- Estable y resistente a los rayos UV.
- Altamente elástica y con capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil reparación, no requiere retirar toda la membrana.
- Revestimiento a base de agua con baja emisión de VOC.
- Excelente adhesión sobre sustratos porosos y no porosos.
- Permeable al vapor de agua - permite que el sustrato respire.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Densidad:

~1,35 kg/l (+23°C)

Contenido de sólidos por peso:

~65 % (+23°C / 50% h.r.)

Contenido de sólidos por volumen:

~48 % (+23°C / 50% h.r.)



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El producto se debe almacenar debidamente en su envase original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C. Temperaturas de almacenamiento más altas pueden reducir la vida útil del producto.

COLOR

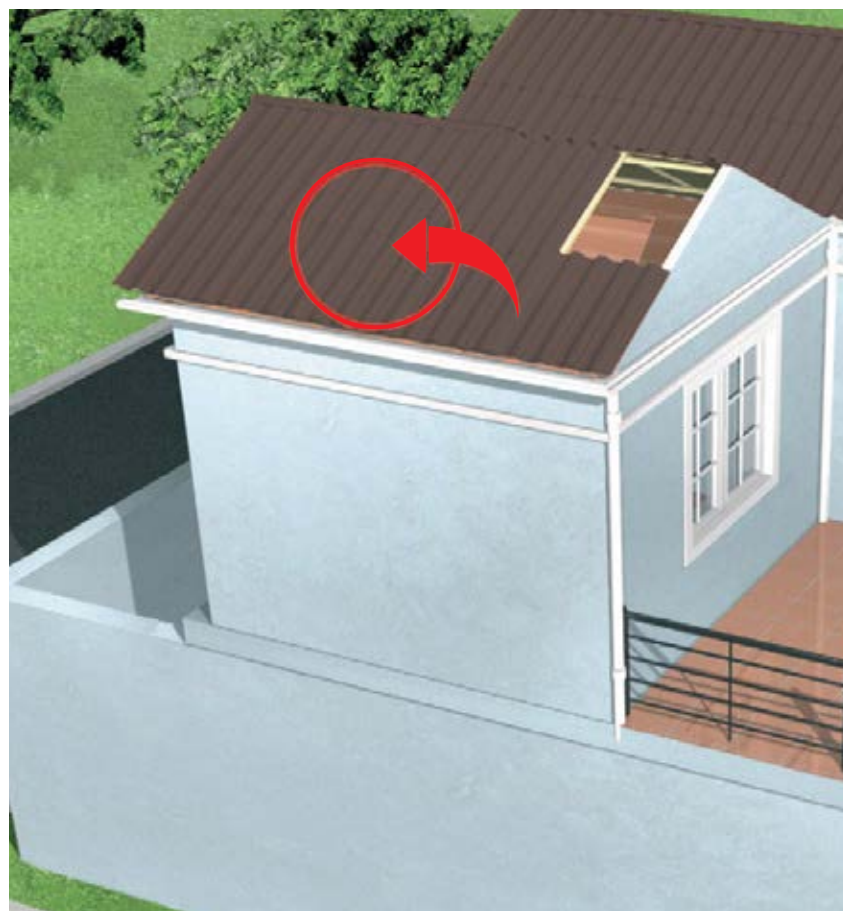
Blanco.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

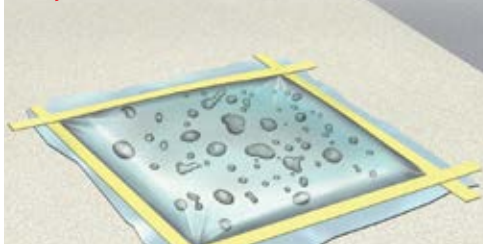
Tineta de 25 kg



1. La superficie debe estar limpia y seca. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas, para evitar empozamientos de agua. Selle fisuras con **Sikaflex®-11FC** o **Sikaflex®-1a**.



2. Instale un plástico de 50 x 50 cm, sellado en los bordes con cintas. Si el plástico aparece húmedo después de las 24 horas, **no se debe aplicar SikaFill® Alta Elasticidad**.



3. Revuelva el **SikaFill® Alta Elasticidad** suavemente pero a fondo, para lograr un color uniforme. Agitar suavemente minimizará el volumen de aire.



4. Realice la imprimación del producto, de acuerdo a lo indicado en hoja técnica.



5. **SikaFill® Alta Elasticidad** Se aplica en 2 capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se debe esperar el secado de la primera capa. Si se aplica el sistema reforzado parcial o totalmente; La tela debe ser embebida en la primera capa húmeda evitando arrugas en la colocación.



SikaFill® Alta Elasticidad

Revestimiento elástico para impermeabilización.

DESCRIPCIÓN

SikaFill® Alta Elasticidad es un revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de co-polímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.

USOS

- Impermeabilización de muros, losas y cubiertas sobre diversos tipos de soportes: hormigón, morteros, aluminio, fibrocemento, madera, zinc, tejas, ladrillo.
- Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua.
- Punteo de juntas y fisuras.
- Reparación de tejas y canaletas de zinc.
- Tratamiento de encuentros en chimeneas, salidas de ductos, pasadas, etc.
- Paramentos verticales y canalizaciones.

VENTAJAS

- Impermeable.
- Buena adherencia.
- Alta elasticidad (capacidad de puntear fisuras).
- Acepta tránsito peatonal en forma ocasional.
- Gran durabilidad a la intemperie.
- Fácil aplicación.
- Buena penetración en grietas y fisuras y es resistente a la microfisuración.
- Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse.
- De base acuosa, no tóxico ni inflamable.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Densidad:

~ 1,2 kg/l

Contenido de Sólidos por Peso:

~ 60%

Resistencia a Tracción:

0,98 N/mm²

Elongación a Rotura:

350%.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Nueve meses desde su fecha de fabricación. **SikaFill® Alta Elasticidad** debe mantenerse en un sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 9 meses.

COLOR

Gris.

Presentación

Tineta de 16 litros

Tarro de 3 litros

CONSERVACIÓN

9 meses.

RENDIMIENTO

Cubiertas, terrazas:

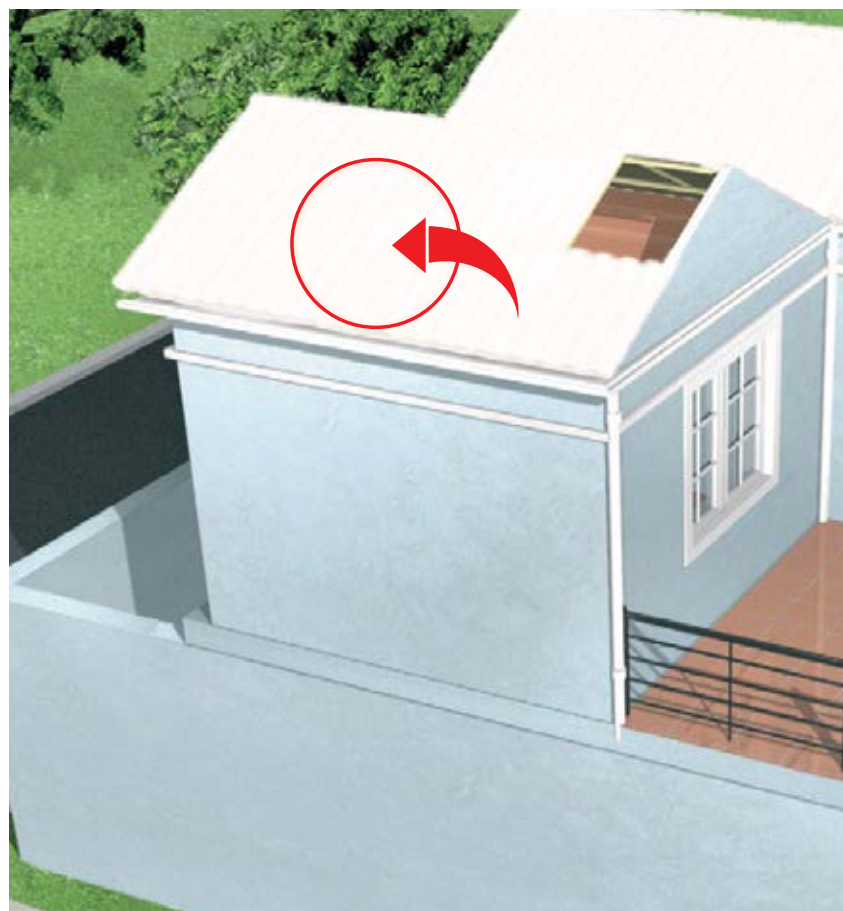
2 Kg/m² (1,7 litros/m²)

Muros, paramentos verticales:

1 Kg/m² (0,8 litros/m²)

MEDIDAS DE SEGURIDAD

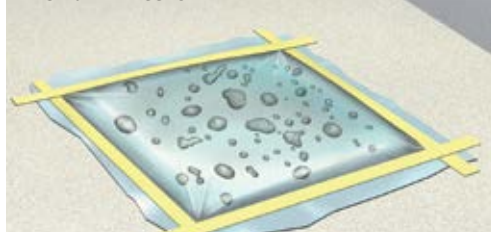
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. La superficie debe estar limpia y seca. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas, para evitar empozamientos de agua. Selle fisuras con **Sikaflex®-11FC** o **Sikaflex®-1a**.



2. Instale un plástico de 50 x 50 cm, sellado en los bordes con cintas. Si el plástico aparece húmedo después de las 24 horas, **no se debe aplicar SikaFill®-Techo**.



3. Revuelva el **SikaFill® Techo** suavemente pero a fondo, para lograr un color uniforme. Agitar suavemente minimizará el volumen de aire.



4. Realice la imprimación del producto, de acuerdo a lo indicado en hoja técnica.

5. **SikaFill® Techo** Se aplica en 2 capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se debe esperar el secado de la primera capa. Si se aplica el sistema reforzado parcial o totalmente; La tela debe ser embebida en la primera capa húmeda evitando arrugas en la colocación.



SikaFill® Techo

Impermeabilizante acrílico.

DESCRIPCIÓN

SikaFill® Techo es un revestimiento elastico impermeable en base a resinas acrilicas de excelente resistencia a la intemperie.

USOS

- Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de hormigón, mortero o fibro cemento.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de hormigón o mortero.

VENTAJAS

- Se aplica en frío.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Resistente a la intemperie y al ataque agresivo de la atmósfera.
- El color blanco refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- Las microesferas le ayudan a aumentar su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Se adhiere sobre cualquier tipo de superficie limpia y sana.
- Excelente elasticidad y rápido secado.
- No contiene solventes, por lo que es un producto ecológico y seguro en su aplicación.
- De fácil aplicación con brocha o rodillo.
- De fácil mantenimiento.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Doce meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo en un lugar seco y fresco.

CONSERVACIÓN

12 meses.

RENDIMIENTO

Aprox. 0,8 a 1,0 L/m² en dos capas e imprimación. A mayor espesor se aumenta la vida del producto.

COLOR

Líquido color blanco.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tineta de 18 litros

Tarro de 3 litros



1. La superficie debe estar limpia. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas para evitar empozamientos.



2. Para reparar las fisuras se recomienda utilizar un recorte de **SikaManto®**, calentarlo con soplete hasta que se derrita y esparcirlo con una espátula llenando la fisura.



3. Aplicar capa de **Igol® Denso** o **Igol® Primer**.



4. Coloque el **SikaManto®** desde la zona donde se encuentran las bajantes, hacia la zona con mayor altura.



5. Caliente la parte negra del **SikaManto®** por medio de soplete de gas, hasta fundir la película transparente e inmediatamente haga presión sobre la superficie. Para los rollos siguientes se debe respetar un traslapo longitudinal y transversal de 10 cm.



SikaManto®

Membrana de asfalto modificado, para la impermeabilización de cubiertas.

DESCRIPCIÓN

Las membranas asfálticas preformadas de Sika, cuentan con propiedades de alta elasticidad, gran resistencia a los rayos UV e intemperie. Su masa asfáltica diseñada con polímeros modificados (SBS/APP) y refuerzo central, con tipos de 3 diferentes terminaciones (GP, SP, GV) entregan un producto de alta performance, especialmente desarrolladas para impermeabilizar cubiertas de viviendas unifamiliares, edificación comercial e industrial, losas de tráfico ligero y techos verdes.

TIPOS

Refuerzos	Acabado	Espesor	Color
SikaManto APP	GP	3,5 - 4,0 - 4,2 - 4,5	Blanco
	SP	4,0 - 4,0 (antirraíz)	Arena
	GV	3,50	Blanco
SikaManto SBS	GP	3,5 - 4,0 - 4,5	Blanco
	SP	4	Arena
	GV	3,50	Blanco y Gris

Nomenclatura

APP: Polímero Propileno Atáctico

SBS: Polímero SBS Estireno - Butadeno - Estireno

GP: G= Gravillado / P= Refuerzo Poliéster

GV: G= Gravillado / V= Refuerzo Fibra de Vidrio

SP: S= Arenado / P= Refuerzo Poliéster

SV: S= Arenado / V= Refuerzo Fibra de Vidrio

*Consulte por otros tipos, espesores, acabados y colores.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Rollo 10 m x 1 m

F. SISTEMAS ESPECIALES CONSTRUCTIVOS



• SikaWrap®-300 C	189
• SikaWrap®-600 C WV	191
• Sika® Carbodur® S	193
• Sikadur® Anchorfix-4	195
• Sika® Anchorfix-3001	197
• Sikadur®-32	199
• Colma-Fix®-32	199
• Sikadur®-52	201
• Sikadur®-31 Hi-Mod Gel	203
• SikaGrout®-212	205
• SikaGrout®-214	207
• SikaMur® InjectoCream-100	209
• Igol® Plus	211
• SikaRep®	213
• Sika® Abraroc® CL	215
• SikaGuard® Antiácido	217



1. El sustrato de hormigón debe estar sano, seco, limpio y libre de lechada, hielo, acumulación de agua, grasa, aceite y cualquier partícula no adherida. El hormigón se debe limpiar y preparar para alcanzar una superficie de textura abierta, libre de lechada y contaminante.



2. La configuración del sistema descrito a continuación se debe conformar completamente y no puede ser modificado: Imprimación del hormigón - **Sikadur®-330**. Resina de impregnación/laminación - **Sikadur®-330** o **Sikadur®-300**. Tejido estructural de refuerzo - **SikaWrap®-300 C**. Para las características detalladas de la resina, los detalles de aplicación del tejido y la información de carácter general, vea las Fichas Técnicas de los productos **Sikadur®-330** o **Sikadur®-300**.



3. **PROCESO DE APLICACIÓN EN HÚMEDO:** Método de aplicación "húmedo" proviene del estado de la tela en el momento en que se aplica en su posición final. Para este proceso, **Sikadur®-300** se utiliza como resina de impregnación y **Sikadur®-330** (sustratos más ásperos) o **Sikadur®-300** (sustratos lisos) se pueden usar como imprimación.



4. **PROCESO DE APLICACIÓN EN SECO:** aplicación en "seco" proviene del estado en que se encuentra la tela al momento en que se ubica en su posición final. Para este proceso se utiliza normalmente la resina **Sikadur®-330** tanto para imprimir el sustrato como para impregnar la tela.

5. Después de la aplicación, proteger el refuerzo **SikaWrap®** de la lluvia, arena, polvo y otros contaminantes usando como material de protección láminas de polietileno. No se debe permitir que la lámina de protección tome contacto con la instalación de **SikaWrap®** terminada. *Para información mas detallada solicitar Procedimientos de Ejecución "Aplicación manual en seco de **SikaWrap®**" y "Aplicación manual en húmedo de **SikaWrap®**" o "Aplicación mecanizada en húmedo de **SikaWrap®**".

SikaWrap®-300 C

Tejido de fibra de carbono unidireccional para refuerzo estructural.

DESCRIPCIÓN

SikaWrap®-300 C es un tejido unidireccional de fibra de carbono de rango medio para procesos de aplicación en seco o húmedo.

USOS

SikaWrap®-300 C puede ser usado solo por profesionales experimentados.

Refuerzo de elementos y estructuras de hormigón armado, albañilería y madera para incrementar la capacidad de carga de flexión y corte para:

- Incrementar el comportamiento sísmico de muros de albañilería.
- Reemplazar el acero faltante en el hormigón armado.
- Incrementar la resistencia y ductilidad de las columnas.
- Incrementar la capacidad de carga de los elementos estructurales.
- Cambiar / alterar el uso y rehabilitación.
- Corregir el diseño estructural y/o defectos de construcción.
- Aumentar la resistencia al movimiento sísmico.
- Mejorar la vida de servicio y la durabilidad.
- Mejorar la condición estructural para el cumplimiento de las normas vigentes.

VENTAJAS

- Tejido multifuncional para uso en diferentes aplicaciones de refuerzo.
- Flexibilidad en la adaptación a la geometría de las superficies (vigas, columnas, chimeneas, pilares, silos, muros, etc.)
- Baja densidad, con mínimo peso adicional.
- Altamente efectivo en costos comparado con técnicas tradicionales de refuerzo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Fibra:

Fibras de Carbono seleccionadas, de resistencia media.

Densidad de la fibra seca:

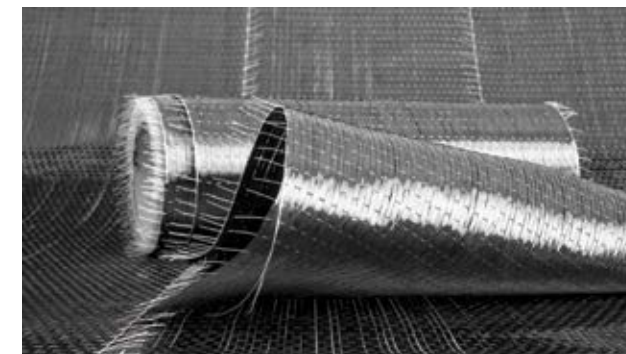
1,82 g/cm³

Espesor de la Fibra Seca:

0,167 mm (basado en el contenido de fibras).

Resistencia a Tracción de la Fibra Seca:

4.000 N/mm²



Espesor Nominal del Laminado:

0,167 mm

CONSERVACIÓN

24 meses a partir de la fecha de producción.

ALMACENAMIENTO

24 meses a partir de la fecha de producción, si están almacenados correctamente en su envase original sellado y en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger contra la luz directa del sol.

CONSUMO

Aplicación en seco con Sikadur®-330	
Impregnación de la primera capa incluido imprimación	1,0-1,5 kg/m ²
Siguientes capas	0,8 kg/m ²
Aplicación en húmedo con Sikadur®-330	
Impregnación de la primera capa incluido imprimación	1,0-1,5 kg/m ²
Siguientes capas	0,7 kg/m ²

* Para mayor información, favor consulte los Procedimientos de Ejecución "Aplicación manual en seco de SikaWrap®" y Aplicación manual en húmedo de SikaWrap® o "Aplicación mecanizada en húmedo de SikaWrap®".

Presentación

Tejido desde 1 m² en ancho de 50 cm

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

La configuración del sistema descrito a continuación se debe conformar completamente y no puede ser modificado:

Imprimación del hormigón: **Sikadur®-330**.

Resina de impregnación/laminación: **Sikadur®-330** o **Sikadur®-300**. Tejido estructural de refuerzo: **SikaWrap®-300 C**.

Para las características detalladas de la resina, los detalles de aplicación del tejido y la información de carácter general, vea las fichas técnicas de los productos **Sikadur®-330** o **Sikadur®-300**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



1. El sustrato de hormigón debe estar sano, seco, limpio y libre de lechada, hielo, acumulación de agua, grasa, aceite y cualquier partícula no adherida. El hormigón se debe limpiar y preparar para alcanzar una superficie de textura abierta, libre de lechada y contaminante.



2. La configuración del sistema descrito a continuación se debe conformar completamente y no puede ser modificado: imprimación del hormigón - Sikadur®-330. Resina de impregnación/laminación - Sikadur®-330 o Sikadur®-300. Tejido estructural de refuerzo - SikaWrap®-600 C WV. Para las características detalladas de la resina, los detalles de aplicación del tejido y la información de carácter general, vea las fichas técnicas de los productos Sikadur®-330 o Sikadur®-300.



3. PROCESO DE APLICACIÓN EN HÚMEDO: Método de aplicación "húmedo" proviene del estado de la tela en el momento en que se aplica en su posición final. Para este proceso, Sikadur®-300 se utiliza como resina de impregnación y Sikadur®-330 (sustratos más ásperos) o Sikadur®-300 (sustratos lisos) se pueden usar como imprimación.



4. PROCESO DE APLICACIÓN EN SECO: aplicación en "seco" proviene del estado en que se encuentra la tela al momento en que se ubica en su posición final. Para este proceso se utiliza normalmente la resina Sikadur®-330 tanto para imprimir el sustrato como para impregnar la tela.

5. Después de la aplicación, proteger el refuerzo SikaWrap® de la lluvia, arena, polvo y otros contaminantes usando como material de protección láminas de polietileno. No se debe permitir que la lámina de protección tome contacto con la instalación de SikaWrap® terminada. *Para información mas detallada solicitar Procedimientos de Ejecución "Aplicación manual en seco de SikaWrap®" y "Aplicación manual en húmedo de SikaWrap®" o "Aplicación mecanizada en húmedo de SikaWrap®".

SikaWrap®-600 C WV

Tejido unidireccional fabricado en fibra de carbono, diseñado para aplicaciones de refuerzo estructural como parte del sistema de refuerzo Sika®.

DESCRIPCIÓN

SikaWrap®-600 C WV es un tejido unidireccional de fibra de carbono pesado fabricado con resistencia de gama media, diseñado para la instalación usando solo el proceso de aplicación en húmedo.

USOS

SikaWrap®-600 C WV puede ser usado solo por profesionales experimentados.

Reforzamiento estructural de elementos o estructuras de hormigón armado, albañilería, mampostería y madera, para aumentar la capacidad de carga de flexión y de cizallamiento para:

- Rendimiento sísmico mejorado de los muros de albañilería.
- Reemplazo del acero de refuerzo que falta.
- Aumento de la resistencia y ductilidad de las columnas.
- Aumentar la capacidad de carga de elementos estructurales.
- Permitir cambios en el uso / alteraciones y renovaciones.
- Corrección del diseño estructural y/o defectos de construcción
- Aumento de la resistencia al movimiento sísmico.
- Mejora la vida útil y durabilidad.
- Actualización estructural para cumplir con las normas vigentes.

VENTAJAS

- Tejido multifuncional para uso en muchas aplicaciones de refuerzo diferentes.
- Flexibilidad y adaptación de diferentes planos de superficie y geometría (vigas, columnas, chimeneas, pilotes, muros, arcos, silos, etc.)
- Baja densidad para un peso adicional mínimo.
- Extremadamente rentable en comparación con la técnica de fortalecimiento tradicional.

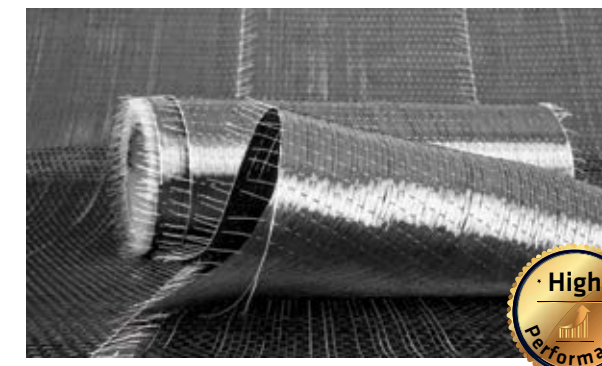
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Fibra:

Fibras de carbono seleccionadas de resistencia media.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.



Densidad de la Fibra Seca:

1,81 g/cm³

Espesor de la Fibra Seca:

0,331 mm (basado en el contenido de fibra)

Resistencia a Tracción de la Fibra Seca:

4.000 N/mm²

Espesor Nominal del Laminado:

0,331 mm

CONSERVACIÓN

24 meses a partir de la fecha de producción.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en sus embalajes originales sellados y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger de la luz directa del sol.

CONSUMO

Aplicación húmeda con Sikadur®-300	
Primera capa incluyendo primer	0,8-1,2 kg/m ²
Siguientes capas	0,85-1,0 kg/m ²
Aplicación con Sikadur®-330 como imprimante y Sikadur®-300	
Capa de imprimación	0,4-0,6 kg/m ²
Capas de tela	0,85-1,0 kg/m ²

PRESENTACIÓN

	Longitud de la tela por rollo	Ancho de la tela
1 Rollo en una caja de cartón	≥50 m	500 mm

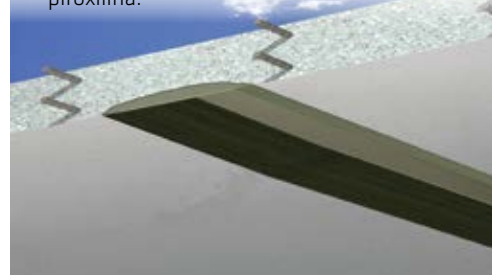
F SISTEMAS ESPECIALES CONSTRUCTIVOS



1. Debe realizarse la siguiente secuencia: •Preparar el sustrato por arenado, hidroarenado, desbaste mecánico. •Limpiar la superficie con chorro de aire o aspirado.



2. Limpieza de pletina Sika® CarboDur®: Colocar la lámina Sika® CFRP sobre una mesa de trabajo y limpiarla muy bien con Sika® Colma Cleaner o, en su defecto, con diluyente a la piroxilina.



3. Mezclar totalmente los contenidos de los envases del componente A (resina) y del componente B (endurecedor) del producto base (Sikadur®-30) en el recipiente de mezclado, agitando en forma manual o mecánica por a lo menos 3 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y color uniforme.



4. Sikadur®-30 debe ser aplicado sobre la pletina en el lado más áspero y también en el sustrato mediante espátula o llana metálica en una cantidad de 0,35 kg/mL, formando una película en un espesor aproximado de 2 mm en cada superficie.



5. Sika® CarboDur® debe colocarse sobre la resina aplicada en el sustrato, una vez verificada su correcta posición presionar con un ladrillo de goma a lo largo de toda su longitud hasta que la resina salga por los costados de la lámina. Remover el excedente de adhesivo epóxico.

Sika® CarboDur® S

Placas de fibra de carbono para refuerzo estructural.

DESCRIPCIÓN

Las placas Sika® CarboDur® S son láminas de fibras de carbono pultrusionadas reforzadas con polímeros (CFRP) diseñadas para refuerzo de estructuras de hormigón, madera, albañilería, acero y polímeros reforzados con fibras.

Las placas de Sika® CarboDur® S se adhieren sobre la estructura, como refuerzo externo, usando el adhesivo epóxico Sikadur®-30 para temperatura normal o Sikadur®-30 LP para aplicaciones con temperaturas elevadas durante la aplicación y/o servicio.

USOS

Sika® CarboDur® S puede ser usado solo por profesionales experimentados.

Los sistemas Sika® CarboDur® S son usados para mejorar, incrementar o rehabilitar el comportamiento y resistencia de estructuras por:

Incremento de la capacidad de carga:

- Aumento de capacidad de losas, vigas y secciones de puentes.
- Aumento de capacidad de puentes, según carga por eje.
- Instalación de maquinaria pesada.
- Estabilizar estructuras que vibran.
- Cambio de uso del edificio.

Daño de elementos estructurales debido a:

- Deterioro de los materiales de construcción originales.
- Corrosión del acero de refuerzo.
- Accidentes (impacto de vehículos, sismos, etc.)

Mejoramiento del servicio y durabilidad:

- Reducción de la deflexión y del ancho de fisuras.
- Reducción del esfuerzo en el acero de refuerzo.
- Mejoramiento de la resistencia a fatiga.

VENTAJAS

- No corrosivo.
- Elevada resistencia.
- Excelente durabilidad y resistencia a fatiga.
- Longitud ilimitada, no requiere juntas.
- Bajo espesor, puede ser revestido.
- Fácil transporte (rollos).
- Bajo espesor del sistema, simple intersección y empalmes de placas.
- Liviano, muy fácil instalación, especialmente sobre cabeza (sin soporte temporal).



- Mínima preparación de la placa, aplicable en varias capas.
- Disponible combinaciones de elevada resistencia y módulo de elasticidad.
- Bordes suaves sin fibras expuestas, como resultado de la fabricación por pultrusión.
- Ensayos y aprobaciones disponibles en diversos países en el mundo.

DIMENSIONES

Tipo Sika® CarboDur® S	Ancho	Espesor	Área Transversal
512	50 mm	1.2 mm	60 mm ²
514	50 mm	1.4 mm	70 mm ²
614	60 mm	1.4 mm	84 mm ²
626	60 mm	2.6 mm	156 mm ²
812	80 mm	1.2 mm	96 mm ²
814	80 mm	1.4 mm	112 mm ²
914	90 mm	1.4 mm	126 mm ²
1012	100 mm	1.2 mm	120 mm ²
1014	100 mm	1.4 mm	140 mm ²
1214	120 mm	1.4 mm	168 mm ²
1512	150 mm	1.2 mm	180 mm ²

Nota: La pletina Sika® CarboDur® S512 se encuentra normalmente disponible inmediatamente. Las otras pletinas se deben solicitar a pedido.

CONSERVACIÓN

Ilimitado, siempre y cuando se cumplan las condiciones de almacenamiento.

ALMACENAMIENTO

La vida útil es ilimitada siempre y cuando no se exponga a la luz directa del sol y las condiciones de almacenaje sean en ambiente seco y temperaturas no mayores a 50°C.

Transporte: Solo en su embalaje original o protegido contra cualquier daño.

CONSUMO

Ancho de la platina Sika® CarboDur® S	Consumo típico de Sikadur®-30
50 mm	0,20 - 0,28 kg/m
60 mm	0,24 - 0,32 kg/m
80 mm	0,32 - 0,44 kg/m
90 mm	0,40 - 0,56 kg/m
100 mm	0,44 - 0,64 kg/m
120 mm	0,45 - 0,80 kg/m
150 mm	0,68 - 1,00 kg/m

Nota: El consumo indicado es solamente para una aplicación estándar. Substratos con superficies rugosas o desniveladas, cruce de pletinas y pérdidas pueden llevar a consumos de adhesivo más altos hasta 20%.

F SISTEMAS ESPECIALES CONSTRUCTIVOS

1. Taladre con una broca de diámetro entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor que el diámetro de la varilla o perno a anclar.



2. Limpie el hueco con un cepillo de cerda de alambre y use aire a presión para eliminar los residuos de la perforación. Evite el empozamiento de agua y la entrada de material contaminante. Repita estos pasos tres veces.



3. Quite los tapones de seguridad de los cartuchos.



4. Coloque la boquilla de salida y mezclado del epóxico, asegure con la tuerca dispuesta para tal fin.



5. Coloque el cartucho en la Pistola.



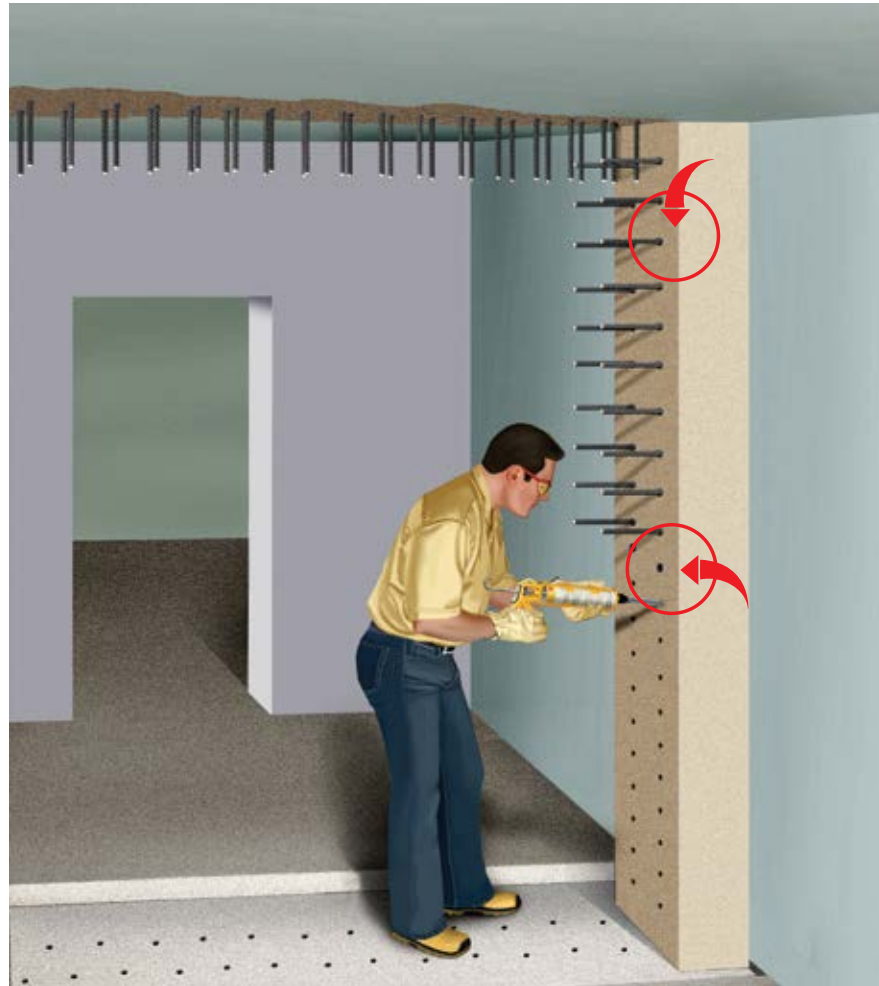
6. Coloque con la ayuda de la pistola manual o neumática el **Sikadur®AnchorFix-4** en la cantidad estimada. Empiece a llenar desde el fondo de la perforación. Llène 3/4 de la perforación.



7. Introduzca la varilla o perno girándolos lentamente hasta que toquen el fondo de la perforación. Se debe garantizar el completo llenado de la perforación, evitando aire atrapado.



8. No mueva la barra hasta que haya fraguado completamente el producto.



Sikadur®AnchorFix-4

Sistema epóxico para anclaje de pernos y barras.

DESCRIPCIÓN

Sikadur Anchorfix®-4 es un sistema epóxico para anclajes estructurales, libre de solventes, tixotrópico, insensible a la humedad, de alta resistencia y alto módulo de elasticidad. Una vez mezclados los componentes, se obtiene una pasta suave de gran adherencia y resistencia mecánica para anclajes estructurales, de acuerdo a norma ASTM C-881 -02 tipo IV, grado 3.

USOS

Sikadur Anchorfix®-4 puede ser usado solo por profesionales experimentados.

- Anclaje de pernos, barras de acero y fijaciones especiales en hormigón.
- Anclajes en albañilería.
- Pegado de enchapes.
- Reparación estructural de grietas de espesor no mayor a 6 mm.
- Mantenimiento preventivo - Sellado de grietas de gran extensión en estructuras nuevas o existentes para proteger de la corrosión el acero de refuerzo.
- Fijación de elementos estructurales (prefabricados, vigas, escaleras, etc.)
- Pegado de materiales tales como: hormigón, metal, vidrio, madera, acero, etc.

VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Insensible a la humedad antes, durante y después de curado.
- Gran resistencia y alto módulo de elasticidad.
- Excelente adherencia en hormigón, albañilería, acero, madera, y a la mayoría de los materiales estructurales.
- Ideal para aplicaciones en vertical y sobre cabeza debido a su consistencia tixotrópica.

INFORMACION TÉCNICA

Módulo de Elasticidad:
5.175 MPa (14 días)



Resistencia a Tracción:
46 MPa (14 días)

Módulo de Elasticidad a Compresión:
2.829 MPa (14 días)

Elongación a Rotura:
1,3%

Resistencia al Corte:
26 MPa (14 días)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su embalaje original, cerrado y en ambiente interior. Manipular de acuerdo con las precauciones normales para los productos químicos.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1,5 kg por litro de relleno.

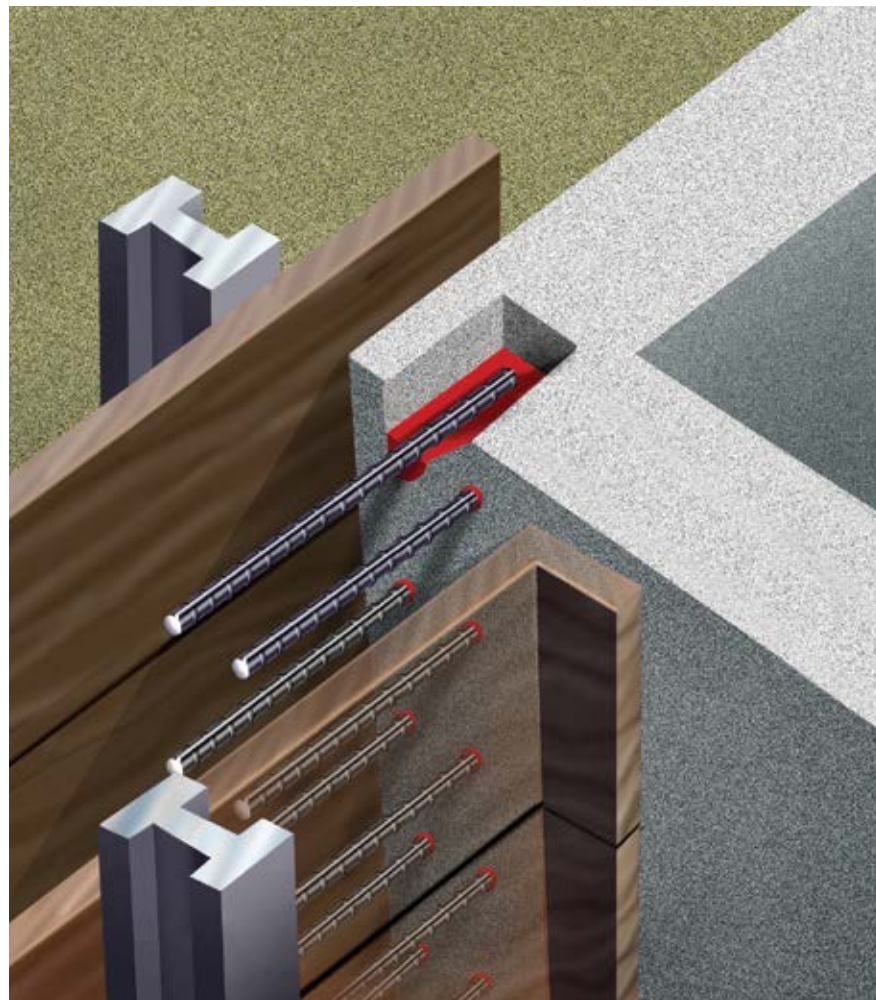
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego de 600 cc compuesto por 2 cartuchos (partes A y B)

F SISTEMAS ESPECIALES CONSTRUCTIVOS



1. Taladre con una broca de diámetro entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor que el diámetro de la varilla o perno a anclar.



2. Limpie la perforación con un cepillo de cerda de alambre y use aire a presión para eliminar los residuos. Evite el empozamiento de agua y la entrada de material contaminante. Repita estos pasos tres veces.



3. Quite los tapones de seguridad de los cartuchos.



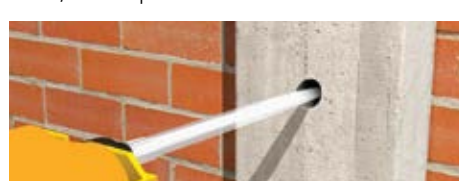
4. Coloque la boquilla de salida y mezclado del epóxico, asegure con la tuerca dispuesta para tal fin.



5. Coloque el cartucho en la Pistola.



6. Coloque con la ayuda de la pistola manual o neumática el Sika®AnchorFix-3001 en la cantidad estimada. Empiece a llenar desde el fondo de la perforación. Llène 3/4 de la perforación.



7. Introduzca la varilla o perno girándolos lentamente hasta que toquen el fondo de la perforación. Se debe garantizar el completo llenado de la perforación, evitando aire atrapado.



8. No mueva la barra hasta que haya fraguado completamente el producto.

Sika®AnchorFix-3001

Adhesivo de dos componentes para anclajes, de alto desempeño, para uso en hormigón fisurado y no fisurado.

DESCRIPCIÓN

El Sika®AnchorFix-3001 es un adhesivo epóxico de dos componentes para el anclaje de barras corrugadas y pernos roscados. Fabricado con una tecnología de alta calidad y libre de estireno, el Sika®AnchorFix-3001 ha sido específicamente diseñado para proveer una alta resistencia para uso en condiciones secas, húmedas e inundadas en numerosos materiales base. Es apropiado para cargas medianas y altas en aplicaciones estructurales y no estructurales.

USOS

- Anclaje de barras corrugadas y pernos roscados en materiales sólidos (hormigón, piedra, bloques rellenos con grout).
- Para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza (referirse a limitaciones), en donde el fraguado lento permite un tiempo de trabajabilidad extendido.
- Para anclajes en perforaciones más profundas o en aplicaciones que no deban ponerse en servicio de manera rápida.
- Para aplicaciones en ambientes externos, sujetos a cargas dinámicas y vibraciones.
- Para anclaje de acero estructural al hormigón, barandas de seguridad, balcones, cubiertas corredizas (canopies), vallas, pasamanos, estantes, maquinaria, soportes en mampostería, asientos de escenarios deportivos, barras de acero.

VENTAJAS

- Producto versátil que permite aplicaciones como un adhesivo y como anclaje.
- Fragua en condiciones secas, húmedas e inundadas.
- Cura sin exhibir presiones de expansión.
- El tiempo gel y el tiempo abierto extendidos sirven para hacer anclajes profundos.
- Permite hacer anclajes cerca de los bordes libres.
- Para anclaje de barras corrugadas y pernos roscados.
- Para anclajes en hormigón fisurado y no fisurado.
- Resistente a un amplio rango de químicos, que incluyen soluciones acuosas de cloruro de aluminio, nitrato de aluminio al 10% de concentración, combustible de avión, diesel, petróleo doméstico y muchas otras sustancias a 75°C reteniendo al menos el 80% de sus propiedades físicas.
- Soporta grandes cargas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión:
~85 N/mm² (7 días, +20°C)



Módulo de Elasticidad a Compresión:
~5.000 N/mm² (7 días, +20°C)

Resistencia a Flexión:
~45 N/mm² (7 días, +20°C)

Resistencia a Tracción:
~23 N/mm² (7 días, +20°C)

Módulo de Elasticidad a Tracción:
~5.500 N/mm² (7 días, +20°C)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla:

Componente A: Componente B = 1 : 1 por volumen.

Espesor de Capa Max.:
7 mm.

Tixotropía: No descuelga, incluso sobre cabeza.

Temperatura Ambiente: +4°C mín / +40°C max.

Temperatura del Soporte: +4°C mín / +40°C max.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su empaque original, bien cerrado y bajo techo. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1,5 g/L

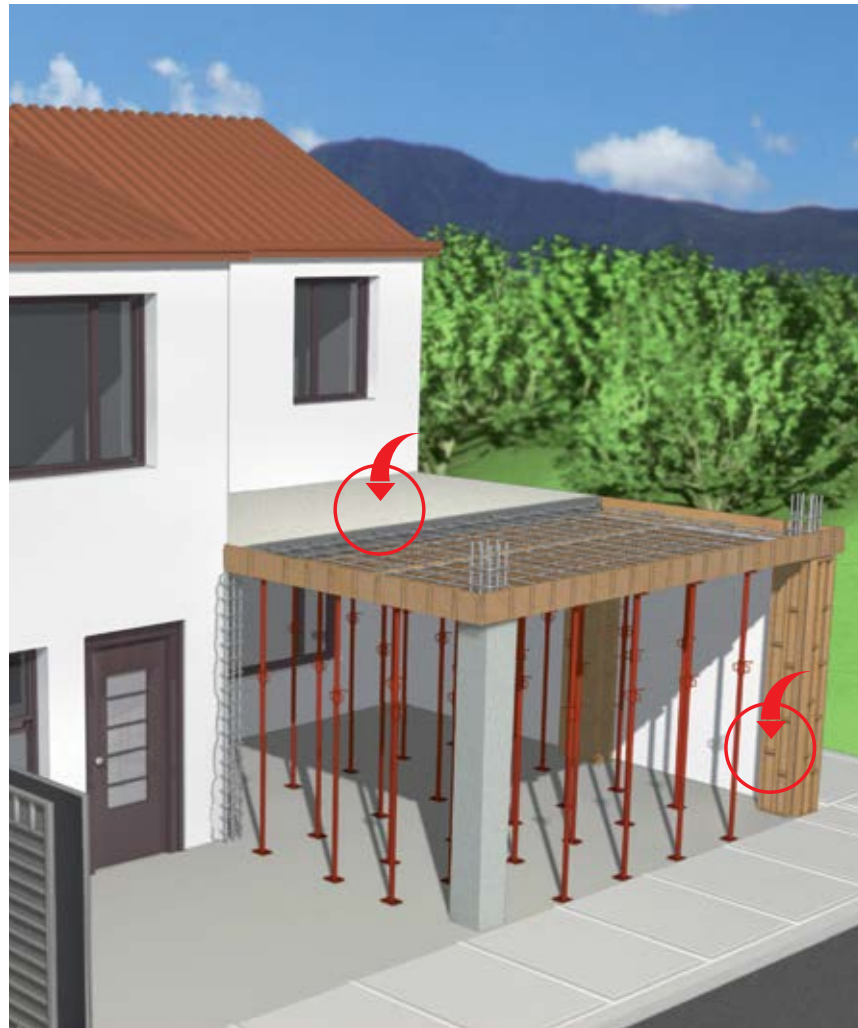
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

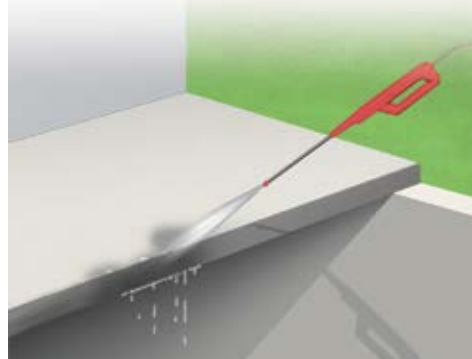
Presentación

Cartuchos gemelos de 600 cc

F SISTEMAS ESPECIALES CONSTRUCTIVOS



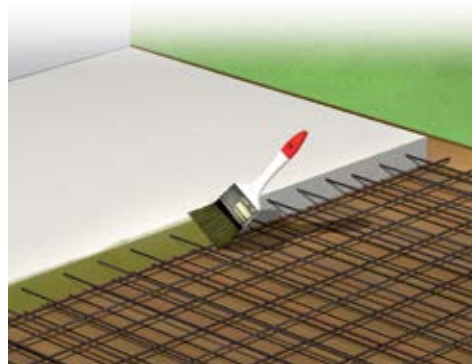
1. La superficie debe estar limpia. Lave con agua a presión evitando empozamientos.



2. Homogenizar ambos componentes por separado, luego mezcle uniformemente parte A con parte B.



3. Aplique con brocha o pulverizado.



4. Coloque el hormigón mientras el producto este pegajoso.



Sikadur®-32 Gel

Puente de adherencia epóxico.



DESCRIPCIÓN

Sikadur® 32 GEL es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

USOS

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, fierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre hormigón y mortero.
- En anclajes de pernos en hormigón o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Libre de solventes.
- No es afectado por la humedad.
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a tracción.
- Potlife de **3 horas**.

CONSUMO APROXIMADO

Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Juego de 5 kg
Caja de 6 x 1 kg

Colma-Fix®32

Puente de adherencia.



DESCRIPCIÓN

Colma-Fix®32 es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxicas, libre de solventes, para unir hormigón fresco con endurecido.

USOS

Colma-Fix®32 puede ser usado solo por profesionales experimentados. Como adhesivo para la unión de hormigón o mortero fresco con: Hormigón endurecido, mortero endurecido, piedra, acero, fierro, fibrocemento y madera.

VENTAJAS

- Excelente adherencia aún en superficies húmedas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Tiempo de acción prolongado.
- Libre de solventes.
- Potlife de **7 horas**.

CONSUMO APROXIMADO

El consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación
Juego de 5 kg
Caja de 6 x 1 kg



1. Coloque la resina de sello en las boquillas.



2. Coloque las boquillas en la fisura.



3. Coloque la resina de sello en la fisura.



4. Inserte la manguera de inyección en el cartucho de la resina de inyección.



5. Empiece a inyectar por las boquillas. Dejar curar.



6. Retirar por medios mecánicos las boquillas y resina de sello.



Sikadur®-52

Resina de baja viscosidad para reparación grietas y fisuras.

DESCRIPCIÓN

Sikadur®-52 es un sistema de dos componentes, en base a resina epóxica de alta resistencia, exento de solventes.

USOS

Como resina de inyección con buena adherencia al hormigón, mortero, piedra, acero y madera. Sikadur®-52 es utilizado para rellenar y sellar grietas y poros en estructuras tales como edificios, puentes, instalaciones industriales y otras estructuras, por ejemplo, en columnas, vigas, fundaciones, muros, pavimentos y estanques de agua. Sikadur®-52 une estructuralmente las secciones de hormigón y forma una efectiva barrera contra la infiltración de agua y elementos corrosivos.

VENTAJAS

- No contiene solventes.
- Puede ser aplicado sobre superficies secas o húmedas.
- Utilizable a bajas temperaturas.
- Endurecimiento sin retracción.
- Alta adherencia y resistencia mecánica.
- Alta dureza no frágil.
- Baja viscosidad.
- Inyectable con sistemas de un componente.

DATOS DEL PRODUCTO

Coefficiente de expansión térmica:
8,9 x 10⁻⁵ por °C (entre -20°C y +40°C)

Resistencia a Compresión:
52 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Resistencia a Flexión:
61 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Resistencia a Tracción:
37 N/mm² (a 7 días a +23°C)

Adherencia al Hormigón:
> 4 N/mm² (falla del hormigón) (a 7 días a +23°C)

Módulo E en Flexión:
1.800 N/mm² (a 7 días a +23°C)



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

2 años en sitio fresco y bajo techo en su envase original cerrado. Acondicione entre 15°C y 30°C antes de usar.

CONSUMO

El consumo de Sikadur®-52 depende del ancho y profundidad de las grietas, para 1 litro de relleno se requiere de 1,1 kg de Sikadur®-52.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Juego (A+B) de 5 kg

Pack de 6 x 1 kg



1. La superficie debe estar sana y limpia.



2. Mezcle uniformemente 2 partes del Componente A con 1 parte del Componente B.



3. Después de mezclado, aplíquelo antes de transcurrir 20 minutos con espátula, llana o mano enguantada, sobre una de las dos caras y presione hasta obtener una pega perfecta.



4. Deje secar por 6 horas.



Sikadur®-31 HMG

Adhesivo epóxico.

DESCRIPCIÓN

Sikadur®-31 HMG es un adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resinas epoxicas y cargas inactivas, exento de solventes.

USOS

Sikadur®-31 HMG puede ser usado solo por profesionales experimentados.

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epóxi.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de aristas y caras del hormigón a la vista.

Además **Sikadur®-31 HMG** se puede utilizar como mortero epóxico agregándole Filler de cuarzo, de tamaño entre 0,3 mm a 0,8 mm, en proporción 1:0,7 en peso (Sikadur®-31 : Filler).

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto.
- Gracias a su consistencia permite trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

Edad	5°C	23°C	32°C
4 horas		43	43
8 horas		62	62
16 horas	24	62	62
1 día	43	62	74
3 días	62	62	74
7 días	68	74	74
14 días	68	74	80



Resistencia a Flexión:

42 MPa

Módulo de Elasticidad:

430 MPa

Resistencia a Tracción:

3,0 – 3,5 MPa

Vida de la Mezcla:

50 minutos

Producto Aplicado Listo para su Uso:

Normalmente el anclaje se pone en servicio a las 24 horas, a 20°C.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

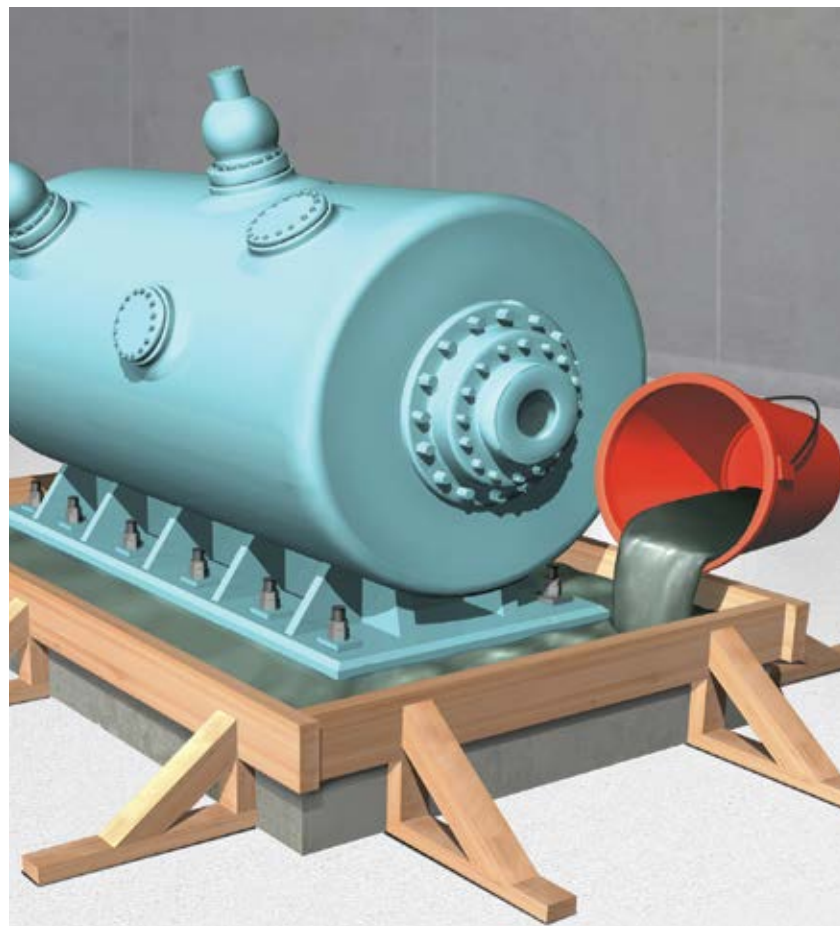
2 años (excepto juego de 50 kg = 9 meses) en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, con una temperatura entre 4°C y 35°C. Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

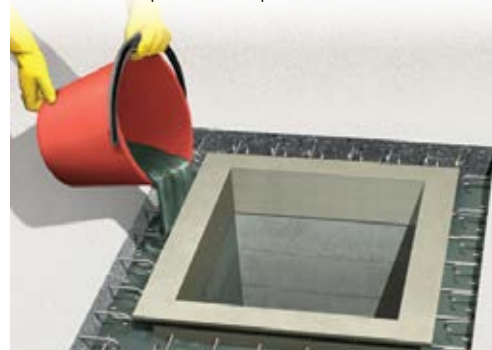
- Juego de 50 kg
- Juego de 5 kg
- Caja 6 x 1 kg



1. Mezclar un saco de **SikaGrout®-212** de 25 kg con 2,75 a 3,25 litros de agua según la fluidez requerida. Agregue inicialmente al equipo de mezclado aproximadamente el 80% del agua de amasado, luego agregue **SikaGrout®-212** y por último el resto de agua.



2. **SikaGrout®-212** se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. La mezcla se debe colocar en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.



3. Una vez finalizada la colocación, el mortero se debe cubrir con membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos.

SikaGrout®-212

Mortero para anclaje y nivelación de maquinarias y estructuras.

DESCRIPCIÓN

SikaGrout®-212 es una mezcla cementicia de alta resistencia, con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, exentos de cloruros y componentes metálicos.

USOS

- Anclaje de pernos.
- Inyecciones de mortero.
- Relleno bajo columnas de acero.
- Fijación y nivelación de maquinaria pesada.
- Rellenos y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas.

VENTAJAS

- Fácil de usar (listo para mezclar).
- Buenas propiedades de fluidez.
- Material predosificado.
- Altas resistencias mecánicas.
- Buena adherencia al hormigón.
- No contienen elementos metálicos ni cloruros.
- No hay segregación.
- Puede ser bombeado o vertido.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión

1 día	7 días	28 días
~25 MPa	~50 MPa	~70 MPa

Rendimiento:

1 saco rinde aproximadamente 12,3 litros de mortero.

Espesor de Capa:

Mínimo 2,5 cm / máximo 10 cm

Fluidez:

≥ 140%



CONSERVACIÓN

6 meses desde la fecha de producción.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco y fresco, en estas condiciones tiene una duración de 6 meses en su envase original cerrado.

CONSUMO

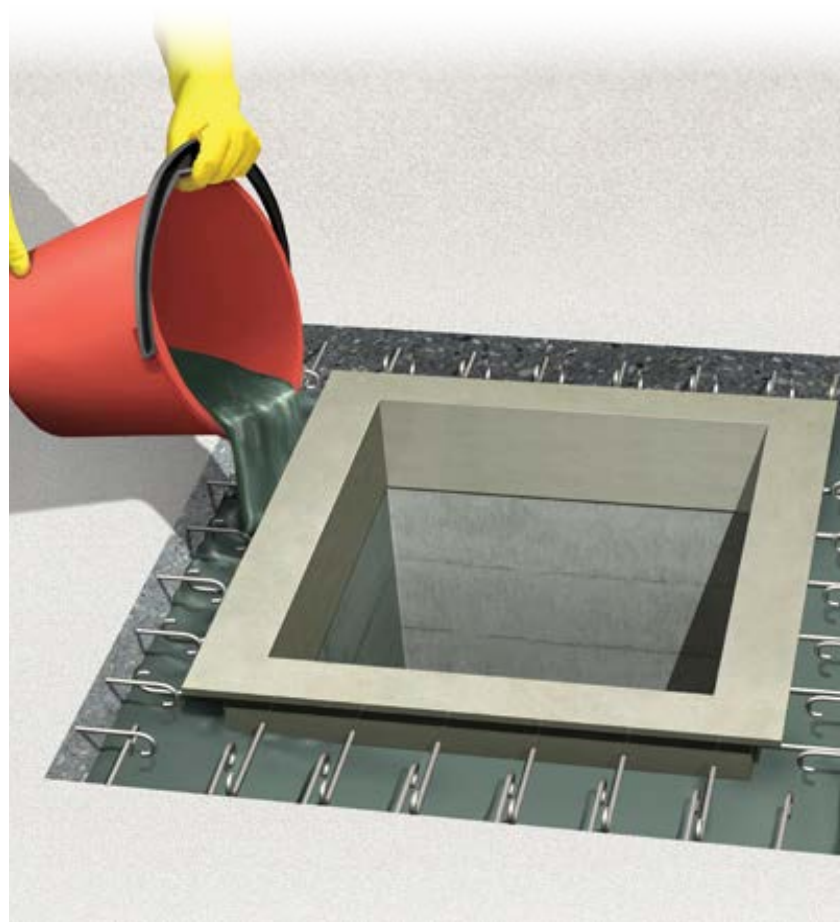
Por cada litro de relleno se requieren, aproximadamente, 2 kg de **SikaGrout®-212**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

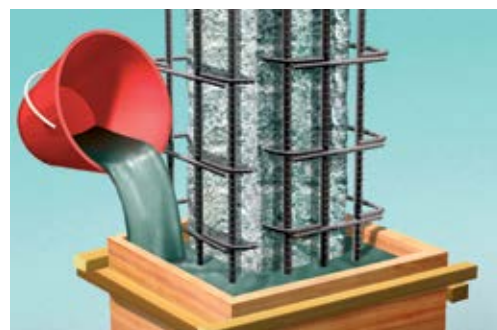
Saco de 25 kg



1. Mezclar un saco de **SikaGrout®-214** de 25 kg con 2,5 a 2,75 litros de agua según la fluidez requerida. Agregue inicialmente al equipo de mezclado aproximadamente el 80% del agua de amasado, luego agregue **SikaGrout®-214** y por último el resto de agua.



2. **SikaGrout®-214** se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. La mezcla se debe colocar en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.



3. Una vez finalizada la colocación, el mortero se debe cubrir con membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos.

SikaGrout®-214

Grout para anclaje y nivelación de maquinarias y estructuras.

DESCRIPCIÓN

SikaGrout®-214 es un grout en base a cemento, de alta resistencia, listo para mezclar, con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, de baja retracción, exentos de cloruros y componentes metálicos.

USOS

SikaGrout®-214 se utiliza como grout de nivelación en:

- Maquinaria pesada / bases de máquinas.
- Placas bases.
- Relleno de cavidades y agujeros.
- Anclaje de barras.

VENTAJAS

- Altas resistencias finales.
- Consistencia fluida.
- Sin segregación, permitiendo una buena adherencia y transferencia de carga.
- Material predosificado, listo para usar.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- No corrosivo.
- No contiene elementos metálicos ni cloruros.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión

1 día	7 días	28 días
~18 MPa	~36 MPa	~50 MPa

Espesor de Capa:

Mínimo 2,5 cm / máximo 10 cm

Fluidez:

> 110% con 11% de agua



CONSERVACIÓN

6 meses desde la fecha de producción.

ALMACENAMIENTO

Almacenar apropiadamente en condiciones secas, en su envase originales intactos y sin abrir.

CONSUMO

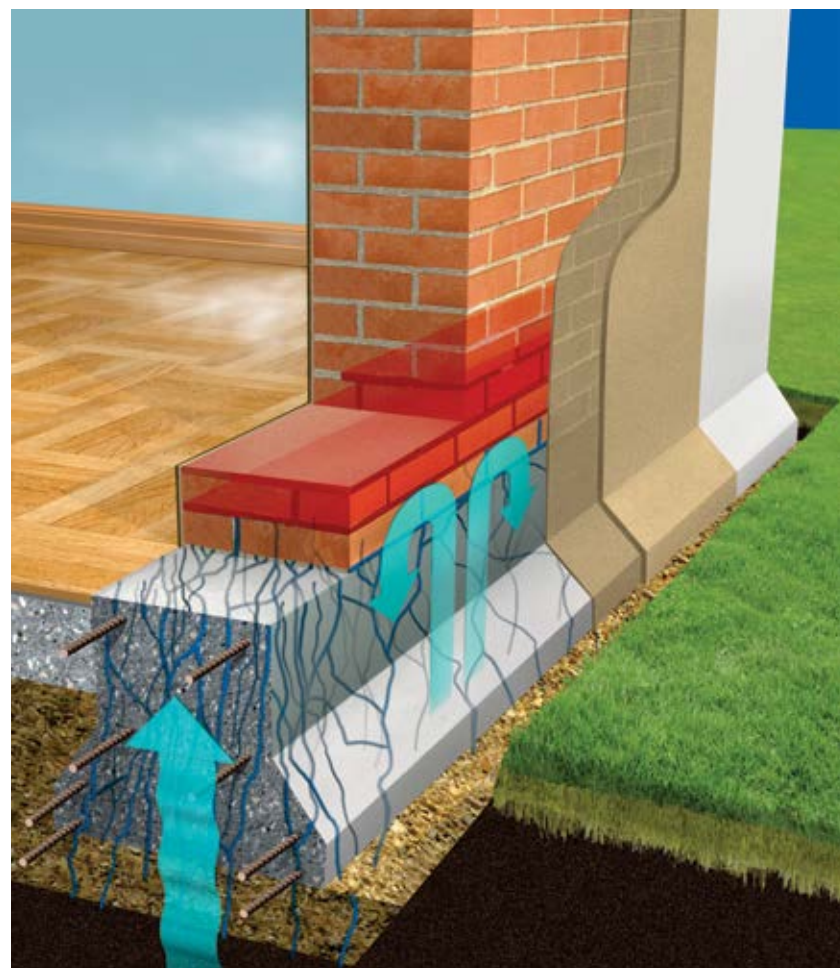
1 saco de **SikaGrout®-214** rinde aprox. 12,5 litros de mortero. Por cada litro de relleno se requieren aprox. 2 kg de **SikaGrout®-214**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg



1. Eliminar revoques, y/o restos de yeso o morteros existentes, hasta llegar a la superficie del muro y hasta dos o tres veces el espesor de la pared, por encima de la línea donde se va a inyectar el producto.



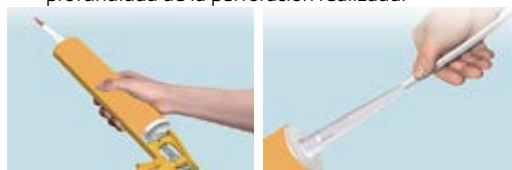
2. Realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas en el mortero de pega entre ladrillos. La separación de las perforaciones no debe ser mayor a 12 cm. La profundidad de las mismas y rendimiento del producto dependen del ancho del muro.



3. Limpiar las perforaciones utilizando un compresor de aire, para asegurar que estén libres de polvillo, areniscas, piedritas, etc.



4. Colocar el cartucho en la pistola de calafateo. Perforar la recámara y colocar la boquilla de aplicación del cartucho. Insertar en la boquilla una manguera de cristal, de una longitud mayor a la profundidad de la perforación realizada.



5. Rellenar cada perforación completamente con SikaMur® InjectoCream-100, desde adentro hacia afuera, hasta llegar a 1 cm de la superficie.



6. Pañetar nuevamente la zona reparada, tres o cuatro días después de haber realizado la aplicación.



SikaMur® InjectoCream-100

Barrera repelente al agua, a base de silanos, para el tratamiento de humedades ascendentes en muros.

DESCRIPCIÓN

SikaMur®InjectoCream-100 es una sustancia repelente al agua, que se inyecta en una serie de perforaciones horizontales realizadas en el mortero de pega, mediante una pistola de aplicación (no es necesaria una bomba de inyección). A través de dichas inyecciones se dispersará SikaMur®InjectoCream-100 en el muro y creará una barrera repelente al agua bloqueando la humedad ascendente en el futuro.

USOS

SikaMur®InjectoCream-100 está indicado para el tratamiento de la humedad ascendente de cimientos por capilaridad sobre todo tipo de muros:

- Ladrillo macizo.
- Muros con cámara de aire (muros de limpieza).
- Paredes de piedra.

VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar.
- Fácil de aplicar.
- Rápida aplicación (no es necesario hacer "doble línea de perforaciones").
- Fórmula concentrada con un 80% de ingredientes activos (gran efectividad comparada con materiales menos concentrados).
- Baja peligrosidad, producto base agua, libre de solventes, no es inflamable.
- No produce derrames, bajo desperdicio.

CONSUMO APROXIMADO:

Rendimiento en metros lineales de un cartucho de 300 mL SikaMur®InjectoCream-100 según el espesor del muro

Espesor del muro	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm	45 cm
Cartucho 300 mL	4,2 metros lineales	2,7 metros lineales	2,1 metros lineales	1,4 metros lineales	0,9 metros lineales

Nota: Diferentes condiciones pueden ocasionar cambios. Calcular al menos un 10% más de consumo de la estimación del material necesario.

Perforaciones:

Para un tratamiento efectivo, se deberá utilizar el consumo adecuado de SikaMur®InjectoCream-100.

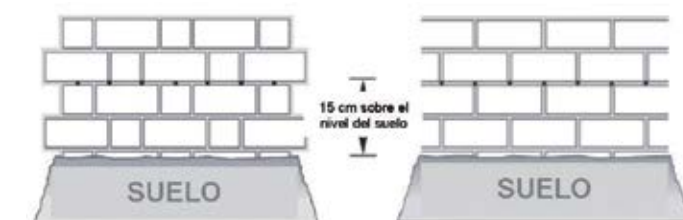
El sistema requiere realizar perforaciones de 12 mm de diámetro, en dirección horizontal, centradas directamente en el mortero de pega entre ladrillos elegida para la realizar la inyección.



La separación entre las perforaciones no será mayor de 12 cm. La profundidad de las perforaciones requeridas para inyectar SikaMur®InjectoCream-100 (de 12 mm de diámetro) variará de acuerdo a los distintos espesores de muro, según la tabla que figura a continuación. Para otros espesores de muro, la profundidad de la perforación será de 4 cm desde el otro lado del muro.

Espesor del muro	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm	45 cm
Profundidad de la perforación	9 cm	13 cm	18 cm	27 cm	41 cm
Distancia entre perforaciones	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm

*No es recomendable para muros de hormigón.



Patrón de perforaciones para un muro de 30 cm de espesor.

Patrón de perforaciones para un muro de 15 cm de espesor.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

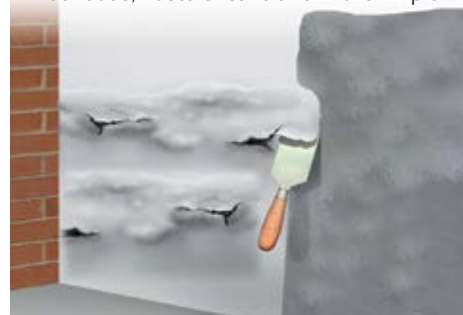
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Cartucho de 300 mL



1. Con una espátula y grata (cepillo con cerdas metálicas) se retira el estuco y la pintura dañadas, hasta encontrar el muro limpio.



2. Se debe retirar el estuco y pintura, hasta una altura 40 cm por encima del nivel superior de la humedad existente, para evitar que una vez reparada la humedad, aparezca más arriba.



3. Con una brocha aplique sobre el muro, en dos manos, una mano media hora después de la primera.



4. 24 horas después, aplique la pintura en caso de usar Igol® Transparente.



Igol® Plus

Tratamiento para la humedad y sales en muros. Endurecedor de superficies.

DESCRIPCIÓN

Igol® Plus es una resina de impregnación en base acuosa impermeabilizante y endurecedora de superficies.

Igol® Plus previene también el crecimiento de musgo y hongos. **Igol® Plus** es transparente después de seco.

USOS

Igol® Plus se utiliza para prevenir la humedad en las superficies de yeso, mortero, hormigón, piedra, ladrillo, etc. Debido a su baja viscosidad, penetra profundamente al interior del sustrato formando una barrera impermeable.

- Tratamiento para eflorescencias, presencia de sales.
- Prevención del crecimiento de hongos.
- Impermeabilizante y endurecedor de superficies.
- Como endurecedor de superficies en sustratos débiles o pulverulentos, tanto en interior como en exterior.
- Como un pre-tratamiento antes de pintar para mejorar las superficies débiles o pulverulentas.

VENTAJAS

- Muy baja viscosidad.
- Casi invisible después de seco.
- Puede ser pintado o empapelado.
- Puede usarse en interior o exterior.
- Resistente a UV.

CONSERVACIÓN

12 meses.

ALMACENAMIENTO

Doce meses en los envases originales cerrados y sin deterioro, en lugar fresco, protegido del congelamiento a temperatura superior a 5°C. Proteger de calor excesivo.

CONSUMO

0,2 - 0,3 L/m² por capa dependiendo de la porosidad del sustrato.



APARIENCIA / COLOR

Líquido blanco lechoso, al secar queda transparente.

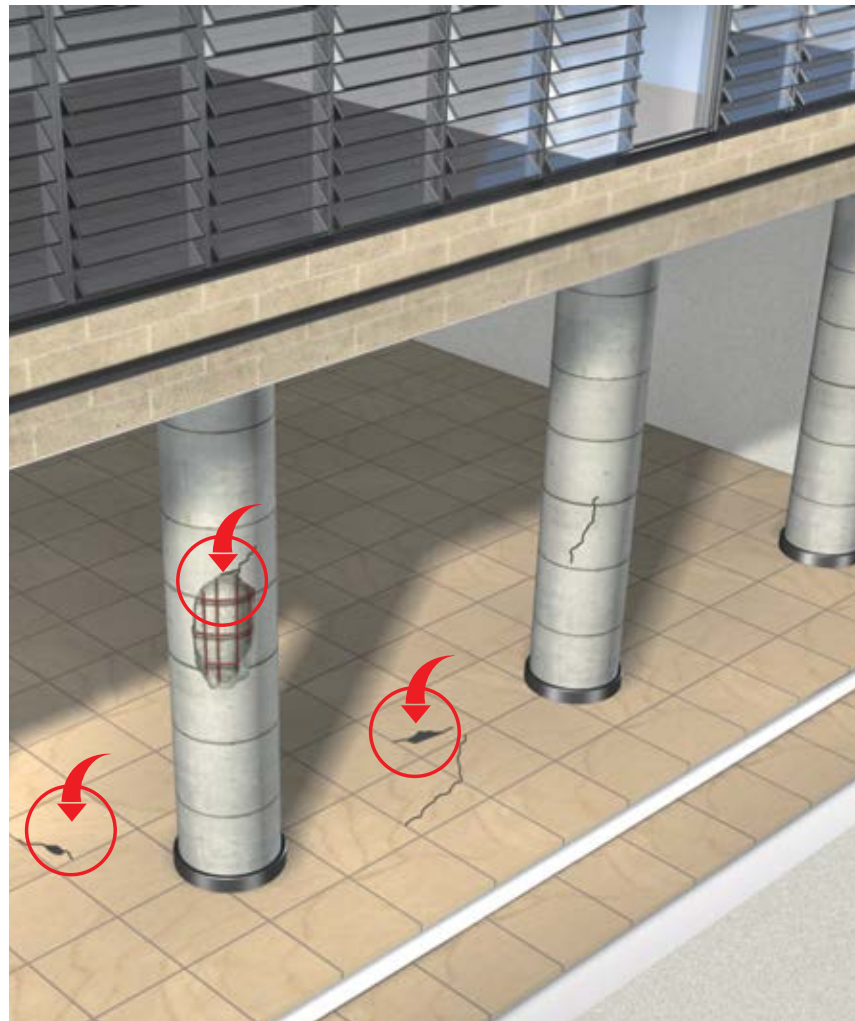
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Tineta de 18 litros

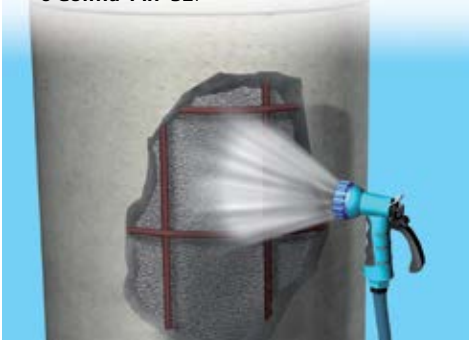
Bidón de 4,5 litros



1. La superficie debe estar rugosa y limpia. Mezcle el Componente B (polvo) sobre el A (líquido) en forma gradual hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Deje reposar 5 minutos.



2. Aplicar puente de adherencia **Sikadur®-32** o **Colma-Fix®32**.



3. Aplique el producto mezclado con la mano enguantada y frótelo fuertemente contra la superficie, espere 5 minutos.



4. Luego aplique en capas sucesivas (máximo 2 cm por capa), con la mano enguantada, hasta lograr el espesor deseado. Afine con llana metálica o platacho.



SikaRep®

Mortero reforzado con fibras para reparación de hormigón.

DESCRIPCIÓN

SikaRep® es un mortero predefinido de alta calidad, de un componente listo para usar, con características tixotrópicas que le permiten ser usado sobre cabeza sin escurrir, basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos: edificios, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de hormigón en general.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar, con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicaciones sobre cabeza.
- Buena adherencia a hormigón, acero, piedra, albañilería.
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión Térmica similar al hormigón.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

APLICACIÓN

Cuando se requiere un puente de adherencia, utilice **Sikadur®-32** o **Colma-Fix®32**. El puente de adherencia debe estar fresco o pegajoso en el momento de la aplicación de la capa restregada.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el mortero fresco de un secado prematuro usando un método de curado apropiado. Por ejemplo: compuesto de curado, membrana húmeda geotextil, lámina de polietileno, etc.



LIMITACIONES

- Evite la aplicación en sol directo y/o viento fuerte.
- No añada agua sobre la dosis recomendada.
- No añadir cemento u otros aditivos, que puedan tener un efecto negativo sobre las características del mortero.
- Aplicar solo al sustrato sólido y preparado.
- No agregue agua adicional durante el acabado de la superficie ya que esto causará decoloración y agrietamiento.
- Proteja el material recién aplicado del congelamiento.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

SikaRep® debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.

CONSUMO

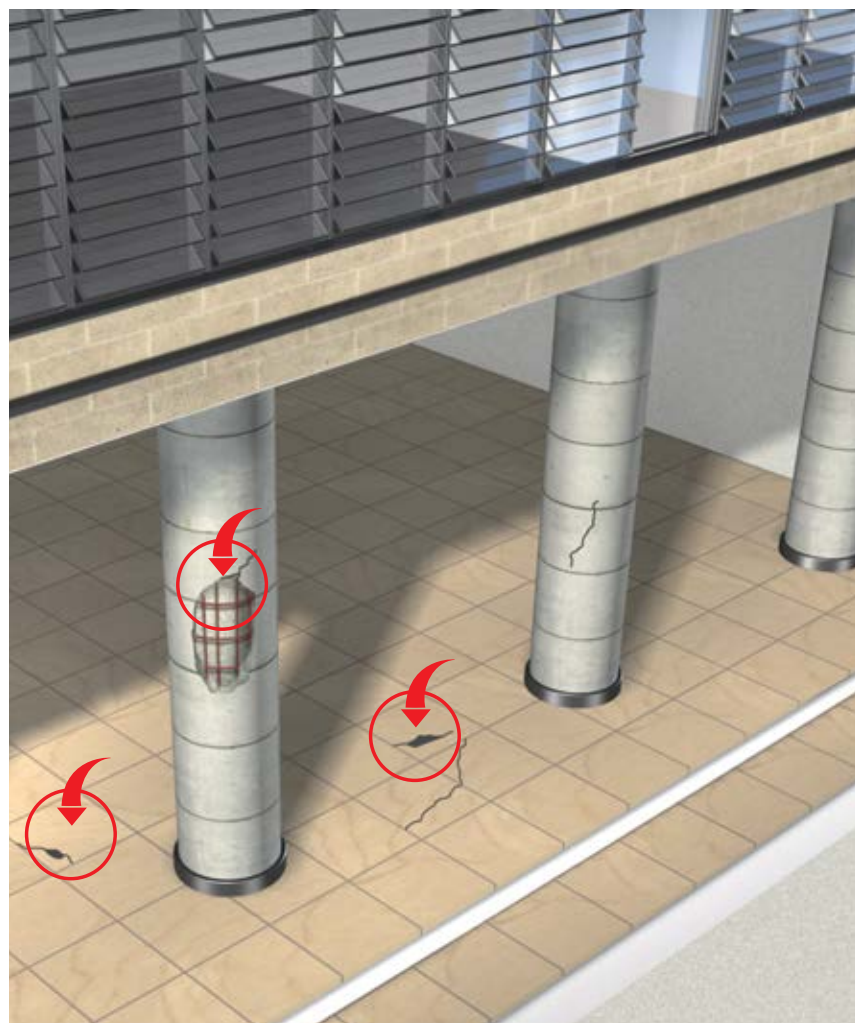
~ 1,9 kg de **SikaRep®** por mm de espesor por m². El consumo depende de la rugosidad del sustrato y del espesor de la capa aplicada.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

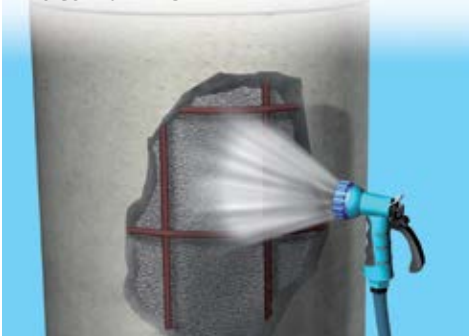
Saco de 25 kg



1. La superficie debe estar rugosa y limpia. Mezcle el Componente B (polvo) sobre el A (líquido) en forma gradual hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Deje reposar 5 minutos.



2. Aplicar puente de adherencia **Sikadur®-32** o **Colma-Fix®32**.



3. Aplique el producto mezclado con la mano enguantada y frótelo fuertemente contra la superficie, espere 5 minutos.



4. Luego aplique en capas sucesivas (máximo 2 cm por capa), con la mano enguantada, hasta lograr el espesor deseado. Afine con llana metálica o platacho.



Sika® Abraroc® CL

Mortero resistente a abrasión y de rápido endurecimiento.

DESCRIPCIÓN

Sika® Abraroc® CL es un mortero predosificado de alta calidad, de un componente y listo para usar, cuya especial característica es su alta resistencia a la abrasión a corta edad. Está compuesto de aglomerantes especiales, agregados de alta resistencia, fibras, aditivos y adiciones.

USOS

Sika® Abraroc® CL es usado como:

- Protección y reparación de obras mineras e hidráulicas sometidas a abrasión, tales como: pavimentos, túneles, canales, obras marítimas, puertos, plantas de tratamiento de aguas industriales.
- Protección y reparación de obras industriales sometidas a abrasión: Bodegas y áreas de almacenamiento, silos de granos, minerales, etc.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión e impacto.
- Altas resistencias mecánicas a compresión y flexión.
- Rápida puesta en servicio (6 horas a 23°C).
- Fácil de aplicar.

APARIENCIA / COLOR

Polvo color gris.

CONSERVACIÓN

6 meses desde la fecha de producción.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 6 meses.



CONSUMO

Aprox. 1,9 kg de **Sika® Abraroc® CL** por litro de mezcla preparada.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

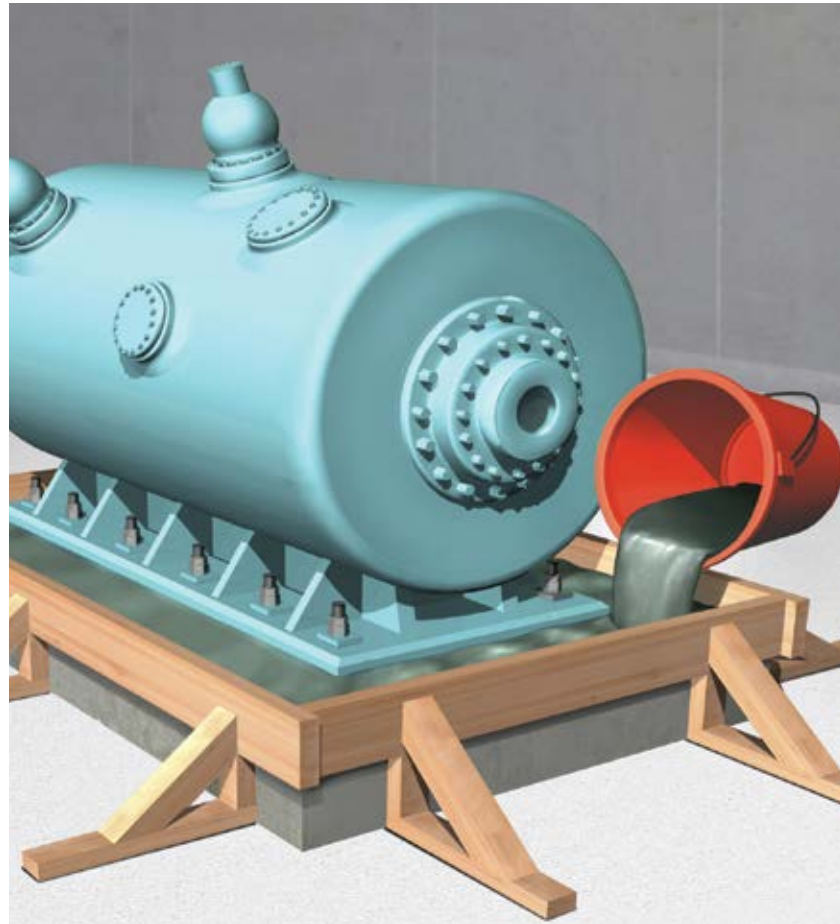
Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

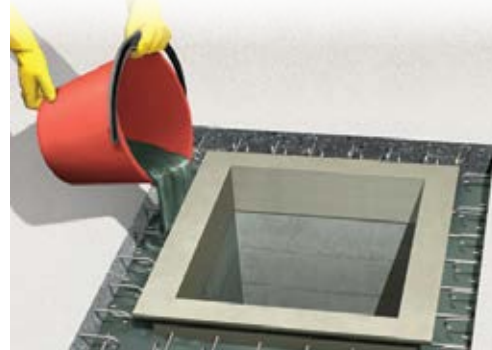
6 horas	1 día	7 días	28 días
~30 MPa	~40 MPa	~50 MPa	~60 MPa



1. Mezclar un saco de **SikaGrout®-328** de 25 kg con 2,75 a 3,25 litros de agua según la fluidez requerida. Agregue inicialmente al equipo de mezclado aproximadamente el 80% del agua de amasado, luego agregue **SikaGrout®-328** y por último el resto de agua.



2. **SikaGrout®-328** se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. La mezcla se debe colocar en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.



3. Una vez finalizada la colocación, el mortero se debe cubrir con membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos.

SikaGrout®-328 CL

Grout de precisión de alta resistencia y fluidez, libre de retracción y extenso tiempo de aplicación.

DESCRIPCIÓN

SikaGrout®-328 CL es un grout cementicio de gran desempeño y alta resistencia, con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, exentos de cloruros y componentes metálicos.

USOS

Fijación, nivelación, relleno, inyecciones y anclajes para maquinaria pesada, placas base, puentes, dovelas, elementos prefabricados y estructuras. En las cuales se requiera:

- Altos requerimientos de resistencia a un día y resistencia última.
- Extenso tiempo de aplicación.
- Sin retracción, maximizando área efectiva de transferencia de carga.
- Amplio espectro de selección consistencia sin pérdida de resistencia.
- Bajos espesores de aplicación.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Permite diversas consistencias.
- Ausencia de exudación y retracción.
- Material predosificado.
- Rápida puesta en servicio.
- No contiene elementos metálicos ni cloruros.

CONSERVACIÓN

6 meses.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaGrout®-328 CL debe ser almacenado en lugar seco y fresco; en estas condiciones tiene una duración de 6 meses en su envase original cerrado.



CONSUMO

Aproximadamente 1,8 a 1,9 kg de SikaGrout®-328 CL para 1 litro de relleno.

APARIENCIA / COLOR

Polvo gris.

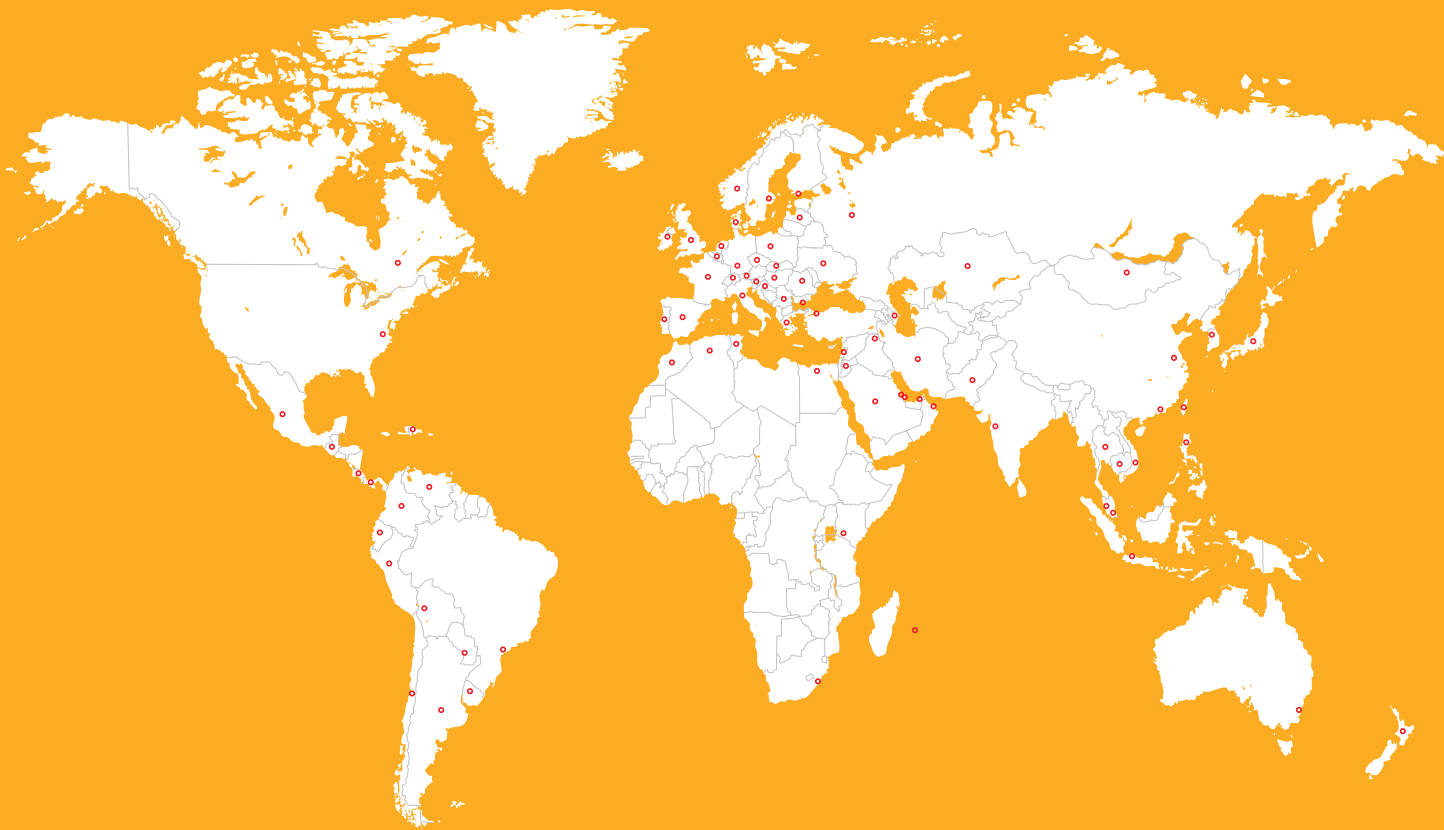
MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para más información consulte la Ficha Técnica y la Hoja de Seguridad del producto.

Presentación

Saco de 25 kg.

SOLUCIONES SIKA® PARA CHILE Y EL MUNDO



PARA MÁS INFORMACIÓN



NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika®. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web: www.sika.cl

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

SIKA CHILE CASA CENTRAL

Avda. Pdte. Salvador Allende 85
San Joaquín
Santiago

CONTACTO

Cod. Postal 8941077
Tel: +56 2 25106510
atencionclientes@cl.sika.com
www.sika.cl



BUILDING TRUST

