



Guía para Construcción y Mantenimiento de Hoteles

CONSTRUYENDO CONFIANZA



ÍNDICE

Cimentación	1	Acabados en General y Protección Sanitaria	11
Albañilería	4	Herrería	13
Construcción de Estructuras de Concreto	7	Carpintería	13
Rehabilitación de Estructuras de Concreto / Construcción de Estructuras Metálicas	8	Construcción y Mantenimiento de Albercas y Cisternas de Agua Potable y Aguas Residuales	14
Acabados en General	9	Cubiertas, Terrazas y Estacionamientos	16

Cimentación

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Mejorar la base o sub/base con relleno fluido para recibir losa armada de piso.	Relleno fluido autonivelante.	SikaLightcrete®	Cuando se requiere nivelar o rellenar con rapidez reparaciones y ductos.	Se evita el proceso largo y costoso del compactado tradicional con tepetate.	Adición de SikaLightcrete® directo a la mezcla, la resistencia a compresión del relleno debe ser del orden de entre 15 y 40 kg/cm².	0,5 a 2 l/m³ de concreto.
2	Proteger el acero de refuerzo de la corrosión en elementos de concreto que requieren reparación o para prevenirla en elementos nuevos.	Recubrimiento epóxico cementicio, anticorrosivo.	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®	Construcciones cerca del mar, o cuando hay bajo recubrimiento de acero, con respecto a especificación.	Evita la corrosión del acero de refuerzo y el posterior agrietamiento del concreto.	Aplique con la mano enguantada y brocha.	4 kg/m².
3	Colado de muros, cimentación, enterrados y cadenas de cierre, con concreto impermeable y fluido.	Un impermeabilizante integral por cristalización en polvo más un aditivo líquido reductor de agua y plastificante.	Sika® WT-200 P + Plastiment®-930	Para estructuras que estarán en contacto con agua, tierras húmedas, manto freático, etc.	Impermeabiliza el concreto permanentemente, evitando el paso del agua, además autosella grietas menores a 0.4 mm.	Mezcle el Sika® WT-200 P en los agregados en seco. Agregue el Plastiment®-930 directo al agua de mezclado.	1-2 % respecto al peso del cemento de Sika® WT-200 P. Plastiment®-930 dosificar 3.0 a 6.0 ml/kg de cemento.
4	Curar el concreto y mortero para evitar el resacamiento prematuro, garantizando el desarrollo de resistencias mecánicas, evitando grietas plásticas por retracción del concreto.	Curador para concreto y mortero base agua.	Sika® Curador E	Para cualquier colado y sobre todo en aquellos expuestos a rayos del sol y viento.	Permite al concreto o mortero desarrollar al máximo sus resistencias mecánicas, además de reducir las grietas plásticas superficiales.	Aplique con aspersor, brocha o escoba.	De 6 a 8 m²/l aplicado con fumigadora manual o aspersor neumático. El rendimiento puede variar dependiendo del método de aplicación.
5	Proteger mampostería y muros enterrados, de la tierra húmeda.	Sistema asfáltico base solvente.	Igol® Imprimante + Igol® Denso	Cuando el elemento de concreto va a quedar enterrado y en contacto con la humedad.	Evita la absorción de los muros y aumenta su tiempo de vida.	Aplique con brocha o lana metálica.	Igol® Imprimante 0.25 kg/m². Igol® Denso 1 kg/m² a 1 capa.
6	Desmoldar fácilmente sin manchar o afectar el concreto y la cimbra.	Desmoldante con base en aceites minerales emulsificados ó emulsionados.	Sika® Desmoldante Constructor	Cuando se requiere un buen acabado en los elementos, además de prolongar la vida de la cimbra.	Aumenta el tiempo de vida útil de la cimbra y permite un buen acabado del concreto. Amigable con el medio ambiente VOC<100 g/L.	Aplíquelo con aspersor genérico, rodillo, trapo, brocha, cepillo.	Aspersor genérico: 15 - 18 m²/l. Aspersor con rodillo: 10 - 12 m²/l.
7	Impermeabilizar morteros para pega de piedras y aplanado de muros enterrados.	Mortero impermeabilizante integral.	Sika®-1	Cuando el mortero se va a utilizar para aplanar muros de fachadas, albercas y cisternas.	Impermeabiliza al paso de agua, sella poros y repele el agua.	Diluya 1 litro de Sika®-1 con 10 litros de agua y utilice esta dilución para mezclar su mortero.	0,5 l/m² (1 cm de espesor).
8	Sellar juntas y grietas de cimentaciones y muros para evitar el paso de agua.	Promotor de adherencia base solvente + Sellador elástico de poliuretano con tecnología i-Cure. Excelente resistencia mecánica, química y resistente a aguas residuales.	Sikaflex® Pro-3	Para el sellado de juntas horizontales y verticales en edificación y obra civil así como en juntas sometidas al paso de vehículos. Para requerimientos de alta resistencia mecánica, química y resistente a aguas residuales.	Evita el paso del agua, aire, polvo y bichos pequeños. Reduce la formación de burbujas por su tecnología i-Cure. Ensayado para uso en cámaras frigoríficas, exposición a aguas residuales, resistencia biológica, diesel y combustible, así como su uso en áreas alimentarias.	Rellenar el fondo con Sika® Rod del diámetro adecuado, con el fin de cumplir con el factor forma. Utilice Sika® Primer-210 para una adherencia óptima antes de sellar. Aplique el sellador con pistola de calafateo cerrada.	Una salchicha de 600 ml rinde 6 metros lineales (junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad).

Cimentación

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
9	Sellar juntas con movimiento y juntas de conexión entre marcos de puertas y ventanas, reparación de grietas en losas. Aplicación sobre concreto verde o húmedo.	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño monocomponente, diseñado para concretos verdes o húmedos.	Sikaflex®-1a +	Diseñado para todo tipo de juntas donde la profundidad máxima del sellador no exceda los 25 mm.	Puede aplicarse en concreto verde 24 horas después de haber sido colocado. Se puede aplicar a concreto húmedo 1 hora después de haber sido mojado. Certificado al 61 NSF/ANSI para el agua potable. Resistente al combustible de avión.	Limpiar todas las superficies. Rellenar el fondo con Sika® Rod del diámetro del ancho de la junta a sellar, con el fin de cumplir con el factor forma. El Primer no suele ser necesario. Sólo se requiere de Primer si la prueba indica una necesidad. Para aplicaciones en concreto verde y en concreto húmedo. Consulte la Hoja de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	Un cartucho en juntas de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad rinde para 3 metros lineales.
10	Proteger mampostería y muros enterrados, en presencia de tierra húmeda.	Sistema asfáltico base solvente más Sika® Dren.	Igol® Imprimante + Igol® Denso + Sika® Dren (opcional)	Cuando el elemento de concreto va a quedar enterrado y en contacto con humedad.	Evita la absorción de los muros y aumenta su tiempo de vida.	Aplique con brocha o llana metálica.	Igol® Imprimante 0.25 kg/m ³ , Igol® Denso 1 kg /m ² a 1 capa.
11	Impermeabilización de todo tipo de estructuras subterráneas y cimentaciones, para evitar la entrada de aguas subterráneas o nivel freático.	Membrana de PVC externa.	Sikaplan® WP1120 15HL	Cuando la estructura de cimentación va a quedar enterrada por debajo del nivel freático.	Impermeabiliza la estructura de cimentación evitando el ingreso del agua dentro de la estructura. Aprovechando espacios útiles enterrados de la estructura, por ejemplo como estacionamientos o bodegas.	Se requiere de contratista especializado para una correcta aplicación.	Cada rollo aprox rinde de 35 a 37 m ² .
12	Sellar juntas de construcción o de movimiento (expansión y contracción).	Cinta flexible para sellar juntas de construcción o de movimiento. Sello primario.	Sika® Bande de PVC ó Sika® Waterbar de PVC	Cuando la estructura subterránea, tanque o alberca considera juntas de colado (Juntas con y sin movimiento) en condiciones de presión hidrostática.	Sella la junta bajo presión hidrostática evitando el paso del agua por la junta y permite el movimiento.	Fija la Sika® Bande de PVC al acero de refuerzo con alambre recocido y con las grapas, las alas de la banda deben quedar ahogadas en el concreto a la mitad del peralte de la losa o muro. Revise la hoja técnica antes de su aplicación	Rollos de diferentes dimensiones dependiendo el ancho (15, 25, 30 o 50 m).
13	Impermeabilización de todo tipo de estructuras subterráneas y cimentaciones, para evitar la entrada de aguas subterráneas o nivel freático.	Membrana de Bitumen para impermeabilizar cimentaciones	SikaBit® S-515 SGMX	Cuando se quiere evitar la entrada del agua del nivel freático al sótano o cimentación, aplicando la membrana arenada previo al colado del concreto.	Reduce al máximo la entrada de agua al interior y protege al concreto otorgándole mayor durabilidad a la estructura.	Una vez colada la plantilla, se coloca la membrana con la superficie arenada viendo hacia arriba, habilitar el acero, cimbrar y colar. La membrana se adherirá al concreto formando una sola pieza impermeable.	Rollo de 1 x 20 m con un rendimiento real de 17.8 m ² .
14	Impermeabilizar la cimentación contra entrada de agua del nivel freático (muros colindantes) sistema Post-aplicado.	Membrana de Bitumen para impermeabilizar cimentaciones.	SikaBit® S-515 MX	Cuando se requiere impermeabilizar los muros de la cimentación y evitar la entrada del agua al interior,	Reduce al máximo la entrada de agua al interior y protege al concreto otorgándole mayor durabilidad a la estructura.	Primero se construye el muro y posteriormente se coloca la membrana previa aplicación de un primario asfáltico base agua o base solvente.	Rollo de 1 x 20 m con un rendimiento real de 17.8 m ² .
15	Impermeabilización de juntas de construcción (juntas sin movimiento).	Sellos hidroexpansivos.	Sikaswell®-A ó Sikaswell® S-2 ó Sika® Swellstop	Cuando la estructura subterránea considera juntas de colado (juntas sin movimiento).	Sella la junta evitando el paso del agua por la junta.	Fijar el perfil o masilla a la mitad del peralte de la losa o muro, antes del colado de la siguiente etapa de colado. Revise la hoja técnica antes de su aplicación.	Sikaswell®-A rollo de 20 m, Sikaswell® S-2 cartucho de 300 ml, Sika® Swellstop caja de 30 m.

ADVERTENCIA:

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (**01 800 123 7452**) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Cimentación

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
16	Sellar grietas pasantes, juntas con movimiento o juntas de construcción en obras hidráulicas y sistemas de agua potable.	Banda flexible + adhesivo epóxico. Sello externo.	Sikadur-Combiflex® SG	Para grietas o juntas con y sin movimiento.	Evita el paso de agua, resiste presión hidrostática y permite el movimiento.	Limpie la superficie, aplique una capa de adhesivo Sikadur®-31 Hi Mod a un espesor de 1 a 2 mm. Coloque la cinta centrándola en la junta y vuelva a aplicar otra capa de adhesivo Sikadur®-31 Hi Mod.	12.5 m lineales por unidad.



Separol®



Plastiment®-930



Igol® Denso

Albañilería

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Colar pisos con concreto trabajable y reforzado.	Concreto trabajable y reforzado.	Plastiment®-930 + Sika® Fiber 600 g	Cuando se requiere mejorar las resistencias mecánicas y la durabilidad.	Optimización del diseño de concreto, logrando durabilidad y ahorro por menor consumo de cemento.	Adicione el Plastiment®-930 al agua de mezcla y Sika® Fiber 600 g directo al concreto durante la mezcla.	Plastiment®-930 dosificar 3.0 a 6.0 ml/kg de cemento. Sika Fiber 600 g 0.6 kg/m ³ de concreto.
2	Endurecer superficialmente los pisos de estacionamientos, para aumentar la resistencia al desgaste.	Endurecedor superficial a base de cuarzo y cemento. Endurecedor no metálico con base en minerales.	Sika® Chapdur Sikapiso®-20 Sikapiso®-40	Pisos con mucho tráfico liviano y mediano.	Aumenta la resistencia al desgaste por abrasión y colorea la superficie.	Aplique cuando desaparezca el agua de brillo, utilice la herramienta adecuada, helicóptero eléctrico de llanas metálicas de magnesio.	4 a 6 kg/m ² . 1.5 a 4 kg/m ² .
3	Diseñado para sellar juntas horizontales de expansión en losas de concreto como pavimentos.	Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y mono componente de uso general.	Sikaflex®-1c SL / Sikaflex®-1c SL MX	Cuando las losas están expuestas al agua de lluvia. Diseñado para todo tipo de juntas donde la profundidad máxima del sellador no exceda los 12 mm.	Autonivelante y de fácil colocación. Gran resistencia al intemperismo. Sikaflex®-1c SL tiene capacidad de Movimiento: +/-25% y el Sikaflex®-1c SL MX del +/-50%. Evita el paso del agua.	Rellenar el fondo con Sika® Rod del diámetro adecuado, para cumplir con el factor forma. Utilice Sika® Primer-210 para una adherencia óptima antes de sellar. Aplique el sellador permitiendo que el producto fluya y alcance el nivel necesario.	Unidad de 1 kilo (0.9 lbs) rinde para 9 metros lineales. Una cubeta de 19 litros rinde para 190 metros lineales. Tambor de 190 litros rinde para 1,900 metros lineales. En juntas de 1 cm x 1 cm.
4	Endurecer químicamente la superficie de concreto en pisos de estacionamientos.	Endurecedor líquido base silicato.	Sikafloor® Cure Hard-24	Para pisos con tráfico liviano y medio.	Aumenta la resistencia al desgaste por abrasión y evita la acumulación de polvo.	Extienda el material con rodillo/ jalador y posteriormente frote la superficie con un cepillo de cerdas duras o una máquina limpiadora de pisos.	0.15 a 0.25 l/m ² .
5	Endurecer químicamente la superficie de concreto para evitar la generación de polvo.	Solución de endurecimiento a base de litio	Sikafloor® CureHard Li	Cuando el concreto no tenga un endurecedor superficial y se requiere prevenir la generación de polvo.	Excelente brillo, buena penetración, fácil de aplicar.	Se humedece la superficie de concreto 1-2 capas, y se pule con Burnisher de altas revoluciones.	10-20 m ² /L. Consumo teórico
6	Curar pisos de concreto para favorecer el desarrollo adecuado de resistencias mecánicas y disminuir grietas plásticas superficiales.	Curador líquido base agua para concretos y morteros.	Sika® Curador E	Para cualquier colado y sobre todo cuando los elementos están expuestos a rayos de sol y viento.	Favorece la obtención de resistencias mecánicas y disminuye las grietas plásticas.	Aplicar con aspersor genérico	5 -6 m ² por litro.
7	Pegar concreto nuevo con concreto endurecido.	Adhesivo epóxico de dos componentes.	Sikadur®-32	Para mantener concretos monolíticos y uniformes.	Garantiza la adherencia del concreto endurecido con el nuevo y evita juntas frías.	Aplique con brocha, rodillo o equipo airless.	Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m ² , dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
8	Pegar tabiques y aplanado de muros.	Morteros de larga vida de aplicación.	SikaTard® E + Sikanol®M	Cuando se requiera consistencia de aplicación en el mortero hasta por 72 horas.	Mantiene aplicable la mezcla por un lapso de 8 a 72 horas dependiendo de la dosis.	Realice su mortero con el 80% del agua total de la mezcla, dosifique SikaTard® E. de 7 a 10 ml/kg de cemento y Sikanol®M de 4 a 12 ml/kg de cemento y agregelos en el 20% del agua restante a la mezcla.	SikaTard® E 0.8 L/saco cemento, Sikanol®M 0.5 L/saco cemento.
9	Impermeabilizar muros enterrados y cimentaciones.	Sistemas asfálticos base solvente.	Igol® Imprimante + Igol® Denso	Cuando el elemento de concreto va a quedar enterrado y en contacto con la humedad.	Evita que se filtre agua y humedad que deteriora la estructura y el acero de refuerzo.	Aplique con brocha o cepillo	Igol® imprimante 0.25 kg/m ² . Igol® denso 1 kg/m ² 1 capa.
10	Aplanar muros exteriores con mortero impermeable, para prevenir el paso del agua de lluvia.	Mortero impermeabilizante integral.	Sika®-1 Sikalite®	Cuando el mortero se va a utilizar para aplanar muros de fachadas, albercas y cisternas.	Impermeabiliza, sella poros y repele el agua.	Diluya 1 litro de Sika®-1 con 10 litros de agua y utilice esta dilución para mezclar su mortero. Aplique a la mezcla (Sikalite®).	0.5 l/m ² (1 cm de espesor). 0.5 kg. Sikalite® (saco cemento 50 kg).

Albañilería

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
11	Revestir y proteger muros de contención.	Recubrimiento base cemento y resina acrílica semiflexible.	SikaTop®-Seal 107	Para impermeabilizar tanques de agua potable.	Evita la pérdida de agua y aumenta el tiempo de vida del elemento.	Aplique con llana metálica dentada y lisa.	4 kg/m ² (2 mm de espesor).
12	Recubrir y proteger los muros expuestos al agua de lluvia.	Recubrimiento acrílico base cemento.	SikaTop®-144	Cuando los muros no han sido pintados. Protege impermeabilizando muros.	Evita la absorción del agua de lluvia y la aparición de manchas de humedad y salitre.	Aplique con brocha o rodillo.	1 kg/m ² .
13	Eliminar salitre y barrera contra la humedad ascendente en muros.	Impermeabilizante para muros, endurecedor superficial, tratamiento contra el salitre.	Sika® Zero Salitre	Antes de aplicar el acabado final o pintura.	Evita la formación de salitre, hongo y moho en los muros.	Aplique con llana metálica, brocha o rodillo.	0,2 a 0,3 kg/m ² .
14	Impermeabilizar charolas de baño de forma económica.	Sistema asfáltico base solvente.	Igol® Imprimante + Igol® Denso	Cuando el elemento de concreto va a quedar enterrado y en contacto con humedad.	Evita la absorción de agua en la losa y aumenta su tiempo de vida.	Aplique con brocha o llana metálica.	Igol® Imprimante 0.25 kg /m ² , Igol® Denso 1 kg /m ² a 1 capa.





SikaTop-122®



SikaTopArmatec-110®



Sikadur® -31 Adhesivo

Construcción de Estructuras de Concreto

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Proteger el acero de refuerzo de la corrosión para elementos de concreto que requieren reparación o para prevención en elementos nuevos.	Recubrimiento epóxico cementicio, anticorrosivo.	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®	Construcciones cerca del mar o con menor recubrimiento del acero con respecto a normas.	Evita la corrosión del acero de refuerzo y el posterior agrietamiento del concreto.	Aplique con la mano enguantada y brocha.	4 kg/m².
2	Colar columnas, vigas y losas de entrepiso.	Concreto fluido y reforzado.	Plastiment®-930 + Sika® Fiber 600 g	Cuando se requiere mejorar las resistencias mecánicas y la durabilidad.	Ahorro de cemento y dinero; concreto durable.	Adicione Plastiment®-930 en el agua de mezcla y el Sika® Fiber 600 g directo al concreto durante la mezcla.	1 bolsa de Sika® Fiber 600 g por m², Plastiment®-930 dosificar 3.0 a 6.0 ml/kg de cemento.
3	Aísla el ruido entre losas de concreto de un piso a otro.	Membrana de Bitumen para aislar el ruido.	SikaBit® S-515 SGMX Acoustic	Cuando se requiere reducir la transmisión del ruido entre losas de pisos de edificaciones.	Reduce la transmisión del ruido entre losas de concreto.	Aplicar un primario sobre la superficie de la losa, después adherir la membrana retirando el film protector del autoadhesivo. Posteriormente colocar el piso o recubrimiento final sobre la membrana en su parte arenada.	Rollo de 1 x 20 cm con un rendimiento real de 17.8 m².
4	Revestir y proteger muros de contención.	Recubrimiento base cemento y resina acrílica semiflexible.	Sika Top®-Seal 107	Para impermeabilizar tanques de agua potable y cisternas.	Evita pérdida de agua y aumenta el tiempo de vida del elemento.	Aplique con llana metálica dentada o lisa.	4 kg/m² (2 mm de espesor).
5	Anclar barras de acero para sujetar estantes, tuberías, soportes, etc.	Adhesivo para anclajes de alta resistencia no estructurales.	Sika® AnchorFix-1	Cuando se requiere un curado rápido y para adherir en sustratos.	Aplicación fácil con pistola de calafateo de uso rudo.	La superficie debe estar sana y limpia. Realice las perforaciones, límpielas de polvo o elementos sueltos y aplique el producto con pistola de calafateo.	Depende del diámetro de la varilla. Ver tabla de capacidad de cargas en hoja técnica.
6	Anclar barras de acero, pernos roscados, tornillos y sistemas especiales de fijación.	Adhesivo para anclaje estructural de curado rápido para cargas medias.	Sika® AnchorFix-2	Cuando se requiera rapidez de curado, para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.	Aplicación fácil con pistola Sika® AnchorFix-2 o pistola de calafateo de uso rudo.	La superficie debe estar sana y limpia. Puede estar seca o húmeda pero libre de encharcamientos. Realice las perforaciones con un taladro roto-percutor y la broca adecuada de acuerdo a los datos técnicos de la tabla de capacidad de cargas, que se encuentra en la hoja técnica.	Depende del diámetro de la varilla. Ver tabla de capacidad de cargas en hoja técnica.
7	Anclar varillas, pernos, tornillos, sujetadores especiales en concreto.	Adhesivo epóxico de dos componentes para anclajes estructurales como varillas corrugadas, pernos roscados, instalaciones especiales.	Sika® AnchorFix-3001	Para todo tipo de anclajes estructurales, sujeción de instalaciones especiales, para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.	Libre de estireno y bajos VOC's. Permite aplicaciones como adhesivo y como anclaje. Fragua en condiciones secas, húmedas y sumergidas. Tiempo de manejabilidad extendido, para anclajes profundos.	La superficie debe estar sana y limpia. Puede estar seca, húmeda o sumergida. Realice las perforaciones con un taladro roto-percutor y la broca adecuada de acuerdo a los datos técnicos de la tabla de capacidad de cargas que se encuentra en la hoja técnica. El Sika® AnchorFix-3001 se aplica con pistola manual AnchorFix-3001 de doble émbolo o pistola neumática.	Depende del diámetro de la varilla. Ver tabla de Rendimiento para el número de anclajes aproximados por cartucho en hoja técnica.



Rehabilitación de Estructuras de Concreto / Construcción de Estructuras Metálicas

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento	
Estructuras Concreto	1	Reforzar estructuras de concreto armado, mampostería y madera.	Sistema de reforzamiento con lámina pultruida de fibras de carbono de alto desempeño.	Sika® CarboDur® + Sikadur®-30	Cuando los elementos estructurales presentan defectos por acciones sísmicas, mejorar desempeño sísmico, deficiencia de acero de refuerzo, cambio en uso de estructura, errores de diseño, actualización de normativas y reglamentos vigentes.	Rápida aplicación especialmente en posición sobre-cabeza, puede utilizarse para diferentes requerimientos de refuerzo, muy bajo peso y mínimo espesor a geometrías existentes de elementos estructurales, inmune a la corrosión, bajo costo de instalación comparado con otras técnicas tradicionales.	Este material debe utilizarse únicamente por profesionales con experiencia. Limpie las superficies, sustrato y lámina de carbono. Aplicar el Sikadur®-30 con espátula. Siga las instrucciones de la ficha técnica.	Lo que determine el ingeniero estructurista según el proyecto de reforzamiento indicado.
	2	Reforzar estructuras de concreto armado, mampostería y madera.	Sistema de reforzamiento con tejido de fibra de carbono unidireccional para reforzamiento estructural.	SikaWrap® + Sikadur®-301	Cuando los elementos estructurales presentan defectos por acciones sísmicas, mejorar desempeño sísmico, deficiencia de acero de refuerzo, cambio en uso de estructura, errores de diseño, actualización de normativas y reglamentos vigentes.	Rápida aplicación, puede utilizarse para diferentes requerimientos de refuerzo, muy bajo peso y mínimo espesor a geometrías existentes de elementos estructurales, inmune a la corrosión, bajo costo de instalación comparado con otras técnicas tradicionales.	Este material debe utilizarse únicamente por profesionales con experiencia. Se deberá considerar una limpieza de las superficies, sustrato y condiciones/tratamientos especiales en las geometrías de los elementos estructurales a reforzar. Siga las instrucciones de la ficha técnica.	Lo que determine el ingeniero estructurista según el proyecto de reforzamiento indicado.
Estructuras Metálicas	1	Anclar pernos y nivelar platinas que sujetan estructuras metálicas o maquinaria.	Mortero cementicio expansivo autonivelante.	SikaGrout®	Cuando se requiera facilidad de anclaje y relleno sin contracción.	Rápido desarrollo de resistencias a compresión 300 kg/cm ² a 3 días. Fácil relleno por su alta fluidez.	Viertalo de manera continua hasta llenar por completo el espacio proyectado.	: = 15 litros de relleno por saco de 30 kg (a consistencia Súper-fluida).
	2	Curar la placa de grout para favorecer el desarrollo normal de resistencias mecánicas y evitar grietas plásticas superficiales.	Curador líquido base agua para concretos y morteros.	Sika® Antisol® Pro	En todo momento en las superficies expuestas.	Favorece la obtención de resistencias mecánicas y disminuye las grietas plásticas.	Aplicar con aspersor genérico	5 -6 m ² por litro.
	3	Anclar varillas, pernos, tornillos, sujetadores especiales en concreto.	Adhesivo epóxico de dos componentes para anclajes estructurales como varillas corrugadas, pernos roscados, instalaciones especiales.	Sika® AnchorFix-3001	Para todo tipo de anclajes estructurales, sujeción de instalaciones especiales, para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.	Libre de estireno y bajos VOC's. Permite aplicaciones como adhesivo y como anclaje. Fragua en condiciones secas, húmedas y sumergidas. Tiempo de manejabilidad extendido, para anclajes profundos.	La superficie debe estar sana y limpia. Puede estar seca, húmeda o sumergida. Realice las perforaciones con un taladro roto-percutor y la broca adecuada de acuerdo a los datos técnicos de la tabla de capacidad de cargas que se encuentra en la hoja técnica. Sika® AnchorFix-3001 se aplica con pistola manual AnchoFix-3001 de doble émbolo o pistola neumática.	Depende del diámetro de la varilla. (Ver tabla de Rendimiento para el número de anclajes aproximados por cartucho en hoja técnica).
	4	Nivelación de equipos y maquinaria.	Mortero epóxico de tres componentes 100% sólido, de consistencia fluida para grouting.	Sikadur® 42 MX	Sujeción de equipo con fuerte vibración o estructura metálica, que buscan un desempeño de alta resistencia inicial.	Libre de solventes, tolerante a la humedad. Rápido desarrollo de altas resistencias, excelente adherencia, sin retracción y fluido.	Al momento de su aplicación, el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas. El concreto debe tener su resistencia de diseño (min. 200 kg/cm ²) y estar estable en dimensiones. En acero, debe encontrarse un acero limpio, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Siga las instrucciones de la ficha técnica.	Por unidad 27 kg = 13.5 (litros por saco).

Acabados en General

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Nivelación, repello, aplanado y alisamiento de muros interior y/o exterior (protegiendo con acabado).	Estuco de fondeo, libre de fisuras, listo para preparar y aplicar.	Sika® Estuka N Base	Lograr espesores que permitan nivelar la superficie y dejarla lista para recibir un acabado.	Avances más rápidos en repellos, menor desperdicio, libre de fisuras.	Utilice llana metálica, regla niveladora y plomo.	Saco de 40 kg / 6 a 8 m ² en repellos de 3 a 7 mm.
2	Acabado liso o texturizado para muros y plafones; interior y/o exterior.	Estuco de acabado liso o texturizado.	Sika® Estuka Plus	Acabado final protector de larga duración; interior y exterior.	Recubre y protege; Es de baja permeabilidad y resiste intemperismo.	Extienda con llana metálica y decore con floteador.	Saco de 40 kg / 12 a 16 m ² a 2 mm de espesor.
3	Recubrir muros con mortero con alta adherencia mejorada.	Mejorador de adherencia y propiedades mecánicas.	Sikalatex® N	Siempre es conveniente garantizar una buena adherencia.	Favorece el tiempo de vida.	Diluya una parte de Sikalatex® N con dos partes de agua y utilice esta dilución como agua de mezcla.	1,8 kg/m ² a 1 mm de espesor.
4	Proteger y recubrir muros interiores y exteriores.	Pintura acrílica base agua.	Sika® Acril Muro	Cuando los muros están expuestos al agua de lluvia.	Pinta y protege sus muros.	Aplique con brocha o rodillo.	400 g/m ² (Dos manos).
5	Proteger del agua de lluvia, fuentes, muros y fachadas absorbentes construidos de cantera, tabique, sillar y concreto.	Repelente de agua para fachadas, tratamiento antimusgo.	Sikaguard®-70	Cuando se requiera proteger y que no altere la apariencia original del muro.	Repele agua y evita la formación de musgo.	Aplique con aspersor, brocha o rodillo.	1 a 2 m ² /l (Dos manos).
6	Proteger del agua de lluvia, fuentes, muros y fachadas absorbentes construidos de cantera, tabique, sillar y concreto.	Repelente de agua para fachadas, tratamiento antimusgo.	Sika® Muro	Cuando se requiera proteger y dar una apariencia brillante.	Repele agua.	Aplique con aspersor, brocha o rodillo.	4 a 7 m ² /l (Dos manos).
7	Proteger de la corrosión y recubrir columnas metálicas en el interior del edificio.	Recubrimiento epóxico de dos componentes con acabado liso.	SikaCor® EG SikaCor® EG Phosphat	Cuando se requiere proteger de la corrosión.	Alarga el tiempo de vida de la estructura y lo mantiene estético.	Aplique con aspersor, brocha, rodillo de felpa.	2 capas x 120 grm/m ² .
8	Marcado de líneas de tráfico en los sistemas de tráfico vehicular.	Recubrimiento epóxico de dos componentes con acabado liso.	Sika® Uretano -800	Cuando se requiere delimitar áreas.	Alarga el tiempo de vida de la estructura y lo mantiene estético.	Aplique con rodillo de pelo corto.	2 capas x 140 grm/m ² .
9	Proteger de la corrosión y recubrir elementos de concreto y metal en el exterior del edificio.	Recubrimiento a base de poliuretano de dos componentes.	Sika® Uretano Premium	Cuando se requiere proteger de la corrosión.	Resistente a los rayos UV.	Aplique con aspersor, brocha, rodillo de felpa. Previo primario Sikafloor®-161.	2 capas x 120 grm/m ² .
10	Mortero impermeable de reparación de bajo espesor.	Repara e impermeabiliza sobre concreto, mortero o mampostería, en piscinas y cisternas.	SikaTop®-121	Como recubrimiento de gran adherencia y resistencia para la protección de estructuras de concreto.	Desarrolla rápidamente altas resistencias, fácil aplicación en superficies verticales y sobre-cabeza.	Aplique con llana metálica dentada.	Aproximadamente 2.2 kg/m ² por cada mm de espesor.
11	Sellar juntas en cocinas y baños.	Sellador elástico de silicona acética con fungicida.	Sanisil®	Áreas donde se requiere asepsia y se tiene humedad constante.	Evita la proliferación de bacterias y hongos.	Realizar una limpieza con Alcohol Isopropílico. Aplique con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
12	Impermeabilizar techos y azoteas.	Impermeabilizante acrílico y aislante térmico flexible.	Acril Techo® Power Rojo o Blanco Acril Techo® Green Power	Para techos y cubiertas de concreto, metal, mortero, etc.	Evita el paso del agua a través de la porosidad de la losa y disminuye el calor en el interior.	Aplique con brocha, rodillo o cepillo.	1 l/ m ² sin malla. 1.3 l/ m ² con malla.
13	Sellar juntas en domos tragaluz de policarbonato o vidrio. Uniones entre vidrios, policarbonatos, cancelas, concreto, accesorios en exteriores y zonas húmedas	Sellador elástico de silicona neutra con fungicida.	Sikasil® -C	Cuando el sustrato es de policarbonato, y con requerimientos de temperaturas hasta de 150°C.	Evita el paso de agua y evita la formación de moho y hongos. Capacidad de Movimiento: +/- 25%. Excelente adherencia sobre Policarbonato.	Realizar una limpieza con Alcohol Isopropílico. Para una adherencia óptima sobre superficies con pintura aplicar Sika® Activator-205. Aplique con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.

Acabados en General

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
14	Pisos para cocinas.	Piso decorativo para alto desempeño.	Sikafloor® PurCem®-210	Cuando se requiere un piso de buena resistencia.	Pisos decorativos y alta resistencia.	Aplicación especializada.	1era capa de 1.5 mm. 2da capa de 2.0 mm.
15	Sellar grietas con humedad en muros y techos.	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño.	Sikaflex®-1a+	Para reparación de grietas en losas y muchas aplicaciones de adhesivos para construcción.	Evita el paso del agua, aire, polvo y bichos pequeños y da una mejor apariencia. Puede trabajar bajo inmersión continua.	Aplique con pistola de calafateo normal para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por un 1 cm de profundo.
16	Impermeabilizar jardineras.	Sistema asfáltico base solvente.	Igol® Imprimante + Igol® Denso	Cuando el elemento de concreto va a quedar enterrado y en contacto con humedad.	Evita que la humedad llegue al acero de refuerzo, su deterioro y que se filtre el agua.	Aplique con brocha o cepillo.	Igol® Imprimante 0,25 kg / m ² . Igol® Denso 1 kg / m ² . 1 capa.
17	Sellar grietas sin humedad en muros y techos.	Sellador elástico profesional de alto desempeño, con tecnología de poliuretano i-Cure.	Sikaflex® -1A PLUS	Diseñado para el sellado de juntas de unión y juntas con movimiento. Acabado de sistemas de aislamiento exterior.	Para el sellado de juntas entre elementos prefabricados. Excelente resistencia al intemperismo y envejecimiento. C.M. de +/-50 %. Curado sin formación de burbujas Tecnología I-Cure. LEED v4 EQc 2.	Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod del diámetro adecuado, con el fin de cumplir con el factor forma. Para una adherencia óptima, antes de sellar utilice Sika® Primer-210 sobre superficies porosas y Sika® Aktivator-100 sobre superficies lisas. Aplique el sellador con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
18	Espuma de poliuretano expansiva, diseñada para el sellado de juntas, orificios en paredes y muros que requieran protección al fuego.	Espuma de poliuretano expansiva con retardante al fuego.	Sika® Boom -400 Fire	Sellado alrededor de puertas cortafuegos y ventanas.	Resistencia durante más de 4 horas. Envase para aplicación manual y con pistola.	Agitar antes de su uso durante mínimo 20 segundos. Aplique presionando la válvula. El sustrato debe estar limpio.	Envase de 750 ml rinde 33 lts aprox para aplicación con pistola y 28 lts aprox para aplicación manual.
19	Fondo de junta elástico con resistencia al fuego.	Es un fondo de junta elástico, basado en lana mineral y recubierto con hilo de fibra de vidrio.	Sika® Backer Rod Fire	Sellado de juntas en estructuras de edificios tanto de forma horizontal como vertical.	Fácil de aplicar, se adapta a las irregularidades de la junta. Baja absorción de agua.	Introducir Sika® Backer Rod Fire en la junta evitando dañarlo. Rellenar la junta con el sellador Sikasil® -670 Fire.	Caja con un rollo de 20 metros.
20	Sellador elástico con resistencia al fuego.	Sellador elástico de silicona neutra con resistencia al fuego.	Sikasil® -670 Fire	Adecuado para sellar juntas con movimiento, de conexión o torque y exposición a la intemperie.	Buena trabajabilidad y adherencia a un amplio rango de sustratos. Hasta 4 horas de resistencia al fuego. Capacidad de movimiento +/- 35%. LEED® EQc 4.1.	Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod del diámetro adecuado, con el fin de cumplir con el factor forma. Para una adherencia óptima, antes de sellar utilice Sika® Primer-210 sobre superficies porosas y Sika® Aktivator-100 sobre superficies lisas. Aplique el Sikasil® -670 Fire con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
21	Fijación de paneles, láminas y pegado de fachadas aparentes.	Adhesivo elástico de poliuretano de alto desempeño.	SikaBond® Construction Adhesive	Pegado elástico de Fachadas aparentes. Unión y fijación de paneles o láminas.	Excelente adherencia en todos los materiales con base en cemento, cerámicas, vidrio, metal, madera, epóxicos, poliéster, resinas acrílicas y plásticos.	Aplicar el producto sobre la superficie preparada en forma de cordón, garantizando un espesor mínimo de 3mm del adhesivo. Consulte la Hoja de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	1 cartucho alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8 x 10 mm.
22	Sellar juntas arquitectónicas o estructurales con fuertes movimientos.	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño.	Sikaflex®-1a	Cuando las juntas estructurales que se mueven debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas, asentamientos o viento.	Para juntas en albercas, tanques de agua potable, tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas	Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod. Para una adherencia óptima, antes de sellar utilice Sika® Primer-210 sobre superficies porosas y Sika® Aktivator-100 sobre superficies lisas. Aplique el sellador con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por un 1 cm de profundo.

Acabados en General

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
23	Reducir temperatura y ahorrar en aire acondicionado.	Impermeabilizante híbrido Co Elastic technology (Acrílico - Poliuretano) o Impermeabilizante Acrílico con alta reflectividad.	Sikalastic®-560 MX	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc.	Larga durabilidad (10 a 15 años) y poco mantenimiento. Libre de VOC. Alta elasticidad y puenteo de fisuras.	Aplique con rodillo, brocha o airless.	De 1 a 1.3 l/m ² .
24	Rellenar huecos entre marcos y muros.	Espuma expandible de poliuretano.	Sika® Boom / Sika® Boom S	Cuando son espacios difíciles de rellenar.	Rapidez y facilidad de relleno. Aísla del ruido y la temperatura.	Aplique presionado la válvula, el sustrato debe estar limpio. Para obtener mayor rendimiento humedecer constantemente con un aspersor el cordón aplicado y agitar el envase continuamente durante su aplicación. Después que haya secado corta el exceso de la espuma.	Sika® Boom 250 ml expande hasta 14 L. Sika® Boom S 500 ml expande hasta 22 L.
25	Impermeabilizar techos y azoteas.	Impermeabilizante asfáltico prefabricado.	Emulsika® Primer + Sika® Manto	Para techos de concreto.	Rápida instalación. Permite el tráfico. Alta resistencia a la punción.	Por medio de soplete.	Emulsika® 114 m ² / Cubeta, Sika Manto 8.7 m ² / Rollo.
26	Impermeabilización de techos verdes.	Impermeabilizante asfáltico prefabricado con resistencia antiraíz.	Emulsika® Primer + Sika Manto® PRO Garden	Para techos de concreto.	Resistencia antiraíz. Rápida instalación. Permite el tráfico. Alta resistencia a la punción.	Por medio de soplete.	Emulsika® 114 m ² / Cubeta, Sika Manto 8.7 m ² / Rollo.
27	Proveer un sistema ajardinados de alto desempeño	Sistema impermeabilizante con dren y protección antipunzonamiento.	S-Felt 500 + Sarnafil® G476 + Sikadren G	Para techos de concreto	Alto desempeño impermeable. Antiraíz. Drena el exceso de humedad. Disminuye cargas muertas por acumulación de agua.	Aplicación certificada por medio de soldadura termoplástica.	S-Felt 500 100 m ² / Rollo, Sarnafil® G476 45 m ² / Rollo, Sikadren G 40 m ² / Rollo.

Acabados en General y Protección Sanitaria

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Quitar manchas y salitre en muros, provocado por la humedad absorbida por la propia porosidad de los muros principalmente en tiempo de lluvias.	Recubrimiento acrílico base cemento, impermeable.	SikaTop®-144	Cuando los muros no han sido pintados, protege impermeabilizando muros.	Evita la absorción del agua de lluvia y por lo tanto ya no habrá manchas o salitre.	Aplique con brocha o rodillo.	1 kg/m ² .
2	Proteger de la carbonatación elementos de concreto, mortero, estucos y otros materiales de construcción, en edificios y estructuras de ingeniería civil.	Sistema flexible anticarbonatación, de alto desempeño.	Sikagard®-552 Primer + Sikagard®-550 W Elastocolor	Cuando se tienen estructuras de concreto expuestas al dióxido de carbono.	Puentea fisuras delgadas por movimientos mecánicos. Excelente durabilidad expuesto a rayos UV.	Aplique Sikagard®-552 W Primer con aspersor, brocha o rodillo de felpa una mano en la superficie seca y limpia con un perfil de anclaje de acuerdo a la norma CSP-3 y a las 12 horas aplique una mano de Sikagard®-550 W Elastocolor.	Sikagard®-550 W Elastocolor: Consumo teórico por capa: 2.7 m ² / l, Sikagard-552 Primer: Consumo teórico de aproximadamente 8 m ² /l.
3	Eliminar la humedad ascendente en muros que provoca la aparición de manchas, moho y salitre.	Sello horizontal de muros.	Igol® Infiltración	Cuando los muros están a la orilla del mar o tienen jardín pegado a muros.	Elimina de raíz el problema de humedad y evita gastos recurrentes en pinturas para muros.	Quite el aplanado dañado, perforo con taladro y broca hasta la mitad del muro, limpie los orificios, perforo la punta del envase e introdúzcala en el orificio para que se vacíe por gravedad goteando, ver más datos en la hoja técnica del producto.	13 unidades por metro lineal.
4	Sellar juntas entre dos muros colindantes, para evitar manchas y salitre que se presentan de arriba hacia abajo en muros.	Cinta autoadhesiva impermeable adherible en frío.	Sika® Multi-Seal M	Como sello de chimeneas, tuberías y techos de lámina y como chaflán en impermeabilizaciones asfálticas, mantos, concreto, aluminio, fibro-cemento y plástico.	Su muro tendrá más duración y mejor aspecto. Buena resistencia a los rayos UV. Se puede pintar.	Limpie la superficie. Corte la cinta a la longitud deseada. Extienda la banda a lo largo de la junta, retire el papel de protección y colóquela centrándola en la junta. Alisar y ejercer presión hasta que esta quede bien adherida. En soportes porosos o asfálticos mejora la adherencia con Igol® Imprimante.	Rollo de 15 cm x 10 m. Rollo de 10 cm x 10 m.

Acabados en General y Protección Sanitaria

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
5	Crear una barrera de vapor y mejorar de superficie para colocación de piso de madera.	Primario epóxico bicomponente.	Sika® Primer MB	Cuando se requiere barrera de vapor (HR entre 4% y 6%) En exteriores y a plantas bajas. Cuando se requiere mejorar el sustrato. Producto Make To Order.	Forma barrera de vapor. Reduce el riesgo de falla. Propicia mejor adherencia.	Limpie la superficie, mezcle los componentes A y B; aplique el producto con rodillo de pelo corto.	Rendimiento aproximado por unidad A+B de 10 litros es de 40 m ² .
6	Impermeabilizar techos y azoteas.	Impermeabilizante híbrido Co Elastic Technology (Poliuretano - Acrílico)	Sikalastic® 560	Para techos y cubiertas de concreto, metal, mortero, etc.	Durabilidad hasta 15 años. Libre de VOC. Alta elasticidad y puenteo de fisuras.	Aplique con brocha, rodillo o cepillo.	1 L / m ² sin malla.
7	Impermeabilizar zonas con humedad constante como baños.	Sistema asfáltico base solvente.	Igol® Imprimante + Igol® Denso	Para charolas de baño.	Evita que se filtre el agua y humedad formando barrera de vapor.	Aplique con brocha y cepillo.	Igol® Imprimante 0,25 kg/m ² Igol® Denso 1 kg/m ² 1 capa.
8	Impermeabilizar zonas con humedad constante como baños.	Mortero flexible monocomponente.	Sikalastic®-1c	Sobre muros y aplanados divisorios.	Mortero cementicio impermeable Flexible.	Aplique con llana dos capas de 1 mm cada una.	1.2 a 1.5 kg/m ² a 1 mm de espesor.
9	Impermeabilizar terrazas y balcones con loseta cerámica y filtraciones.	Impermeabilizante transparente base Poliuretano.	Sikalastic®-495 T	Para losetas cerámicas y porcelanatos.	Durabilidad hasta 10 años. Resistente al tráfico peatonal.	Aplique con rodillo, brocha o cepillo.	De 1 a 1.3 l/m ² .
10	Impermeabilizar terrazas y balcones por debajo de la loseta.	Impermeabilizante base poliuretano.	Sikalastic®-612 MTC, Sika® Diluyente 800 U y Sikadur® Arena	Para cubiertas y techos de concreto y lámina con geometría compleja e instalaciones excesivas.	Larga durabilidad (15 a 20 años) y poco mantenimiento. Alta elasticidad y puenteo de fisuras.	Aplique con rodillo, brocha o airless.	De 0.5 a 1 l/m ² .
11	Adherir pisos de madera sólida o de Ingeniería en interiores con reducción de costos.	Adhesivo elástico de poliuretano para el pegado de pisos de madera.	SikaBond® -T35 SikaBond® -T53	En losas de interiores y entre pisos. Producto Make To Order.	Reduce el costo por m ² . Permite que la madera trabaje. Rápida aplicación.	Aplique SikaBond® -T35 llana P5. Aplique SikaBond® -T53 con pistola calafateo. Ver más información en la hoja técnica del producto.	23.5 m ² por cubeta de 19 lts.
12	Adherir pisos de cualquier tipo de madera en interiores o exteriores.	Adhesivo elástico de Poliuretano de baja viscosidad para el pegado de pisos de madera.	SikaBond® -T55	En exteriores y plantas bajas, en ambientes con presencia de humedad. Producto Make To Order.	Sistema de óptimo desempeño, seguro, elástico y durable. LEED Eqc 4.1.	Aplique SikaBond® -T55 llana P5. Ver más información en la hoja técnica del producto.	28.5 m ² por cubeta de 19 lts.
13	Adherir pisos de madera con aislamiento acústico.	Sistema de pegado elástico con alta reducción de ruido Acoubond.	SikaLayer®-03 SikaBond® -T53	En áreas donde se requiere reducción de ruido (teatro, sala de reunión, áreas de relajación, biblioteca, etc). Producto Make To Order.	Reducción de ruido de hasta 16 dB. Rápida y fácil colocación.	Extienda SikaLayer®-03 sobre la superficie y aplique SikaBond® -T53 con pistola calafateo. Ver más información en la hoja técnica del producto	1 Rollo de SikaLayer®-03 1 Caja de SikaBond® -T53 (20 salchichas) rinden 25m ² .
14	Diseñado para sellar juntas horizontales de expansión en losas de concreto como pavimentos	Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y mono componente de uso general.	Sikaflex®-1c SL / Sikaflex®-1c SL MX	Cuando las losas están expuestas al agua de lluvia. Diseñado para todo tipo de juntas donde la profundidad máxima del sellador no exceda los 12 mm.	Autonivelante y de fácil colocación. Gran resistencia al intemperismo. Sikaflex®-1c SL tiene capacidad de Movimiento: +/-25% y el Sikaflex®-1c SL MX del +/-50%. Evita el paso del agua.	Rellenar el fondo con Sika® Rod del diámetro adecuado, para cumplir con el factor forma. Utilice Sika® Primer-210 para una adherencia óptima antes de sellar. Aplique el sellador permitiendo que el producto fluya y alcance el nivel necesario.	Unidad de 1 kilo (0.9 lts) rinde para 9 metros lineales. Una cubeta de 19 litros rinde para 190 metros lineales. Tambor de 190 litros rinde para 1,900 metros lineales. En juntas de 1 cm x 1 cm.
14	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño, bicomponente, curado químico para elementos verticales.	Sellador elástico de alto desempeño con base en poliuretano bicomponente, no escurre y de curado por reacción química.	Sikaflex®-2c NS EZ Mix	Diseñado para usarse en todo tipo de juntas de construcción con un ancho mínimo de 6 mm y hasta 6 cm de ancho.	Ideal para aplicaciones verticales y horizontales. Resistente a derrames esporádicos de combustibles. Certificado por la NSF/ANSI Standard 61 para agua potable. C.M. de +/- 50%. Aprobado por la USDA.	Superficie limpia y paredes sanas. Utilizar Sika® Rod para respetar el factor forma. En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, en caso de requerir imprimación colocar SikaPrimer®- 210. Mezclar comp. "A" y comp. "B" con un taladro de baja velocidad (400-600 rpm) por 5 min. Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario	Una cubeta de 5.68 litros, rinde 56.8 m en una junta de 1 cm x 1 cm.

Acabados de Herrería

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Sellar juntas entre el marco de la ventana de aluminio o metal, con el marco de la construcción.	Sellador elástico de poliuretano de un componente.	Sikaflex® Construction Sealant	Cuando uno o los dos labios de la junta son porosos.	Para sello de juntas verticales y horizontales en albercas y tanques de agua potable, así como para el sello de juntas en tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas.	Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod del diámetro adecuado, con el fin de cumplir con el factor forma. Para una adherencia óptima, antes de sellar utilice Sika® Primer-210 sobre superficies porosas y Sika® Aktivator-100 sobre superficies lisas. Aplique el Sikaflex® Construction Sealant con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por un 1 cm de profundo.
2	Mortero para reparación de daños e irregularidades en estructuras de concreto.	Mortero cementicio con base acrílica tixotrópica impermeable de alto espesor, para reparación estructural.	SikaTop®-122	Cuando requiera reparar con rapidez. Recupera secciones de elementos estructurales.	Producto predosificado y fácil de aplicar. Impermeable.	Aplique con mano enguantada y llana metálica.	2.2 kg/m ² a 1 mm de espesor.
3	Sellar juntas entre marco de aluminio o metal, con tragaluz de policarbonato o vidrio. Uniones entre vidrios, policarbonatos, cancelos, concreto y accesorios en exteriores y zonas húmedas.	Sellador elástico de silicona neutra con fungicida.	Sikasil® -C	Cuando el sustrato es de policarbonato, y con temperaturas de hasta 150°C.	Evita el paso de agua y evita la formación de moho y hongos. Capacidad de Movimiento: +/- 25%. Excelente adherencia sobre Policarbonato.	Realizar una limpieza con Alcohol Isopropílico. Para una adherencia óptima sobre superficies con pintura aplicar Sika® Activator-205. Aplique con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
4	Recubrir y pintar ventanas y puertas metálicas en interior.	Recubrimiento epóxico de dos componentes con acabado liso.	Sikaguard®-65	Cuando se requiere proteger de la corrosión.	Alarga el tiempo de vida de la estructura y la mantiene estética.	Aplique con brocha, rodillo de felpa o por aspersión.	2 capas x 120 grm/m ² .
5	Recubrir y pintar: ventanas, puertas metálicas en exteriores.	Recubrimiento a base de poliuretano de dos componentes.	Sikacor® TG (sólo metal)	Cuando se requiere proteger de la corrosión.	Resiste rayos UV.	Aplique con brocha, rodillo de felpa o por aspersión.	2 capas x 120 grm / m ² . (transparente).
6	Anclar barras de acero, pernos roscados, tornillos y sistemas especiales de fijación.	Adhesivo para anclaje estructural de curado rápido para cargas medias.	Sika® AnchorFix-2	Cuando se requiera rapidez de curado, para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.	Aplicación fácil con pistola AnchorFix 2 o pistola de calafateo de uso rudo.	La superficie debe estar sana y limpia. Puede estar seca o húmeda pero libre de encharcamientos. Realice las perforaciones con un taladro roto-percutor y la broca adecuada de acuerdo a los datos técnicos de la tabla de capacidad de cargas, que se encuentra en la hoja técnica.	Depende del diámetro de la varilla. Ver tabla de capacidad de cargas en hoja técnica.
7	Anclar varillas, pernos, tornillos, sujetadores especiales en concreto	Adhesivo epóxico de dos componentes para anclajes estructurales como varillas corrugadas, pernos roscados, instalaciones especiales.	Sika® AnchorFix-3001	Para todo tipo de anclajes estructurales, sujeción de instalaciones especiales, para aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.	Libre de estireno y bajos VOC's. Permite aplicaciones como adhesivo y como anclaje. Fragua en condiciones secas, húmedas y sumergidas. Tiempo de manejabilidad extendido, para anclajes profundos.	La superficie debe estar sana y limpia. Puede estar seca, húmeda o sumergida. Realice las perforaciones con un taladro roto-percutor y la broca adecuada de acuerdo a los datos técnicos de la tabla de capacidad de cargas que se encuentra en la hoja técnica. El Sika® AnchorFix-3001 se aplica con pistola manual AnchoFix-3001 de doble émbolo o pistola neumática.	Depende del diámetro de la varilla. Ver tabla de Rendimiento para el número de anclajes aproximados por cartucho en hoja técnica.

Acabados de Carpintería

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Recubrir y proteger ventanas, puertas y muebles de madera.	Recubrimiento a base de poliuretano de dos componentes.	Sikacor® TG (solo metal)	Cuando se requiere proteger del intemperismo.	Resistente a los rayos UV.	Aplique con brocha, rodillo de felpa o por aspersión.	2 capas x 120 grm / m ² .
2	Rellenar huecos entre marcos y muros.	Espuma expandible de poliuretano.	Sika® Boom / Sika® Boom S	Cuando son espacios difíciles de rellenar.	Rapidez y facilidad de relleno. Aísla del ruido y la temperatura.	Aplique presionado la válvula, el sustrato debe estar limpio. Para obtener mayor rendimiento humedecer constantemente con un aspersor el cordón aplicado y agitar el envase continuamente durante su aplicación. Después que haya secado corta el exceso de la espuma.	Sika® Boom 250 ml expande hasta 14 L. Sika® Boom S 500 ml expande hasta 22 L.
3	Sellar grietas y juntas en elementos de madera.	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño.	SikaBond® Construction Adhesive	En techos y muros para que no pase agua de lluvia.	Excelente adherencia en madera.	Aplique con pistola de calafateo para cartucho. Consulte la Hoja de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	1 cartucho alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8 x 10 mm..

Construcción y Mantenimiento de Albercas y Cisternas de Agua Potable y Aguas Residuales

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Mejorar la base o sub-base con relleno fluido para recibir la losa de piso.	Relleno fluido autonivelante.	SikaLightcrete®	Cuando se requiere nivelar o rellenar con rapidez, reparaciones y ductos.	Se evita el proceso largo y costoso del compactado tradicional con tepetate.	Adicione SikaLightcrete directo a la mezcla, la resistencia a compresión del relleno debe ser del orden de entre 15 y 40 kg /cm ² .	0,5 a 2 l/m ³ de concreto.
2	Proteger el acero de refuerzo de la corrosión para elementos de concreto que requieran reparación o para prevención en elementos nuevos.	Recubrimiento anticorrosivo para el acero de refuerzo epóxico cementicio.	SikaTop®- Armatec 110 EpoCem	Construcciones cerca del mar o cuando hay menor recubrimiento del acero con respecto a normas.	Evita la corrosión del acero de refuerzo y el posterior agrietamiento del concreto.	Aplique con la mano enguantada y brocha.	4 kg/m ² .
3	Colar pisos y muros de una alberca o cisterna de agua potable o residuales	Concreto densificado.	Sikament®-100 y Sikacrete® 950 DP	Tanques con alta capacidad de almacenamiento.	Resiste sulfatos. Concreto de bajo contenido de agua sin afectar la consistencia.	Mezcle Sikacrete® 950 DP en los agregados en seco y agregue el Sikament®-100 directo al concreto.	Sikacrete® 950 DP se dosifica del 8 al 13%, Sikament®-100 de 5 a 8.5 ml/Kg de concreto.
4	Colar pisos y muros de una alberca, cisterna de agua potable o residual.	Un concreto densificado, además agregar un impermeabilizante integral por cristalización en polvo	Sika® WT-200 P + Sikacrete® 950 DP	Para estructuras que contendrán agua potable o aguas residuales.	Impermeabiliza el concreto permanentemente, evitando el paso del agua, además densifica el concreto para soportar las condiciones de exposición (cloruros, sulfatos, aguas negras).	Mezcle el Sika® WT-200 P y Sikacrete® 950 DP en los agregados en seco.	1-2 % respecto al peso del cemento de Sika® WT-200 P y 8 - 12 % respecto al peso de cemento de Sikacrete® 950 DP.
5	Pegar concreto nuevo con concreto endurecido.	Adhesivo epóxico de dos componentes.	Sikadur®-32	Para mantener concretos monolíticos y uniformes.	Garantiza la adherencia del concreto endurecido con el nuevo y evita juntas frías.	Aplique con brocha, rodillo o equipo airless.	Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m ² , dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
6	Sellar juntas de construcción o de movimiento (expansión y contracción) con y sin presión hidrostática.	Cinta flexible para sellar juntas de construcción o de movimiento.	Sika® Waterbar de PVC	Cuando la estructura subterránea, tanque o alberca considera juntas de colado (juntas con y sin movimiento) en condiciones de presión hidrostática.	Sella la junta bajo presión hidrostática evitando el paso del agua por la junta y permite el movimiento.	Fija la banda Sika® Waterbar de PVC al acero de refuerzo con alambre recocido y con las grapas, las alas de la banda deben quedar ahogadas en el concreto a la mitad del peralte de la losa o muro. Revise la hoja técnica antes de su aplicación.	Rollos de diferentes dimensiones dependiendo el ancho (15, 25, 30 o 50 m) y especificados de Greenstreak diferentes medidas y espesores.
7	Aplanar muros con mortero impermeable.	Mortero impermeable integral.	Sika®-1	Cuando el mortero se va a utilizar para aplanar muros de fachadas, albercas y cisternas.	Impermeabiliza al paso de agua, sella poros y repele el agua.	Diluya 1 litro de Sika®-1 con 10 litros de agua y utilice esta dilución para mezclar su mortero.	0,5 l/m ² (1 cm de espesor).
8	Sellar juntas y fisuras de piso y muros para evitar pérdida de agua.	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño.	Sikaflex®-1a	Para juntas y grietas con poco movimiento.	Para juntas en albercas, tanques de agua potable, tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas.	Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod. Para una adherencia óptima, antes de sellar utilice Sika® Primer-210. Aplique el sellador con pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por un 1 cm de profundo.
9	Sellar fisuras de piso y muros para evitar pérdida de agua.	Sellador elástico profesional de alto desempeño, con tecnología de poliuretano i-Cure.	Sikaflex®-1A PLUS	Diseñado para el sellado de juntas de unión y juntas con movimiento.	Evita el paso de agua. Excelente resistencia al intemperismo y envejecimiento. C.M. de +/-50 %. Curado sin formación de burbujas Tecnología I-Cure. LEED v4 EQc 2.	Abra la grieta a 1 cm de profundidad con disco y pulidor, aplique Sika® Primer-210 y selle con Sikaflex®-1A PLUS con una pistola de calafateo para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
10	Reparar despostillamientos en elementos de concreto. Recupera secciones.	Mortero de reparación con base cemento.	SikaTop® -122	Cuando se requieran altas resistencias, durabilidad e impermeabilidad.	Alta adherencia al sustrato, alta resistencia mecánica y facilidad de aplicación.	Aplique con la mano enguantada y llana metálica.	2.2 kg/m ² a 1 mm de espesor.
11	Impermeabilizar albercas y cisternas de agua potable con un recubrimiento Acrílico cementicio.	Recubrimiento base cemento y resinas acrílicas semiflexible.	SikaTop®-Seal 107	Para impermeabilizar tanques de agua potable.	Evita pérdida de agua y aumenta el tiempo de vida del elemento.	Aplique con llana metálica dentada o lisa.	4 kg/m ² (2 mm de espesor).
12	Pegar azulejo en piso y muros de alberca. Impermeabiliza tanques, cisternas y muros	Revestimiento base cemento. Impermeable.	SikaTop® -121	Cuando coloque azulejo como acabado en albercas para impermeabilizar.	Pega con seguridad y es impermeable.	Aplique con llana dentada una capa de 3 mm de espesor y pegue de manera normal el azulejo.	2.2 kg/mm de espesor.



Sikalastic®-612 / 625



Sarnafil® F610-12



SikaTop®-Seal 107

Construcción y Mantenimiento de Albercas y Cisternas de Agua Potable y Aguas Residuales

Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
13 Sellar grietas con humedad en muros y techos	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño	Sikaflex®-1a+	Para reparación de grietas en losas y muchas aplicaciones de adhesivos para construcción.	Evita el paso del agua, aire, polvo y bichos pequeños y da una mejor apariencia. Puede trabajar bajo inmersión continua.	Aplique con pistola de calafateo normal para cartucho.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por un 1 cm de profundo.
14 Protección de la madera con la que están construidas las palapas.	Recubrimiento con base en resina de poliuretano de dos componentes.	Sikafloor® Uretano Premium	Cuando se requiere proteger del interperismo.	Resiste a los rayos UV.	Aplique con brocha, rodillo de felpa o por aspersión.	3 capas x 120 g/m ² .
15 Sellado de albercas y piscinas.	Silicón oxímico de curado neutro, para el sellado de juntas en piscinas y áreas permanentemente húmedas.	Sikasil® Pool	Adecuado para juntas en y alrededor de piscinas, áreas bajo inmersión permanente en agua, entre cerámicas, azulejos, concreto, vidrio, metales y otros sustratos típicos de construcción.	Alta resistencia al agua y cloro. Resistente al ataque de hongos. Excelente Resistencia a los rayos UV y al desgaste por exposición a la intemperie. Capacidad de movimiento +/- 25%.	La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo. Las superficies deben ser imprimadas con SikaPrimer®- 210. Antes de sellar la junta habrá un tiempo de evaporación de al menos 20 min. Consulte las Hojas de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	De 2 a 8 metros lineales para juntas con anchos de 6mm a 15 mm.
16 Sellar juntas en toboganes y resbaladeros metálicos y de concreto.	Adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño.	SikaBond® Construction Adhesive	Cuando se tira el agua por alguna junta dañada.	Sella y evita pérdida de agua.	Aplique con pistola de calafateo para cartucho. Consulte las Hojas de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	1 cartucho alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8 x 10 mm.
17 Recubrir tanques, albercas, canales con fisuras y movimientos.	Mortero impermeable bicomponente flexible que puede puentear fisuras pequeñas y evita fugas de agua.	Sikalastic®-152	Cuando se requiere impermeabilizar una estructura de alto desempeño. En albercas considerar colocar un recubrimiento posterior como azulejos.	Impermeabiliza la estructura de manera durable y fácil de aplicar.	Aplique con llana metálica o con rodillo .	3.4 kg/m ² a 2 mm de espesor.
18 Sellar grietas pasantes o juntas con movimiento o juntas de construcción en obras hidráulicas y sistemas de agua potable.	Banda Flexible + Adhesivo Epóxico.	Sikadur-Combiflex® SG	Para grietas o juntas con y sin movimiento.	Evita el paso de agua, resiste presión hidrostática y permite el movimiento.	Limpie la superficie, aplique una capa de adhesivo Sikadur-31 Hi Mod a un espesor de 1 a 2 mm. Coloque la cinta centrándola en la junta y vuelva a aplicar otra capa de adhesivo sikadur 31 Hi Mod.	12.5 m lineales por unidad.
19 Impermeabilizar cisternas de agua potable con un recubrimiento epóxico.	Recubrimiento epóxico aséptico.	SikaTop®-Seal 107 + Sikaguard®-62	Cuando almacene comestibles e incluso líquidos.	Este recubrimiento puede estar en contacto con productos de grado alimenticio.	Aplique con brocha, rodillo de felpa, o equipo airless.	3 capas x 400 g/m ² .

Construcción y Mantenimiento de Albercas y Cisternas de Agua Potable y Aguas Residuales

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
20	Impermeabilizar tanques de agua potable o de procesos ya sean de concreto, mampostería o metálicos y que requiera estar en contacto directo y permanente con agua potable.	Membranas prefabricadas de poliolefina (FPO) para agua potable.	Sikaplan® WT 4220 + Sikaplan® WT Fixation Plate	Depósitos con muchos agrietamientos, con juntas frías sin sistema de sellado (bandas de PVC), cuando se requiera un producto para estar en contacto directo con agua potable.	Puntea las fisuras por su sistema de fijación flotada, da estabilidad dimensional, resiste al envejecimiento y a la mayoría de los químicos presentes en el agua potable.	Limpie la superficie, fije perimetralmente el Sikaplan® WT Fixation Plate en los muros y termofusione la membrana con aire caliente.	40 m ² /rollo sin considerar traslapes. 2 m lineales por pieza.
21	Sellar fisuras para evitar fugas de agua en plantas de tratamientos o tanques de aguas residuales.	Sellador elástico de poliuretano con alta resistencia química.	Sikaflex® Pro-3	Para el sellado de juntas horizontales y verticales en edificación y obra civil así como en juntas sometidas al paso de vehículos. Para requerimientos de alta resistencia mecánica, química y resistente a aguas residuales.	Evita el paso del agua, aire, polvo y bichos pequeños. Reduce la formación de burbujas por su tecnología i-Cure. Ensayado para uso en cámaras frigoríficas, exposición a aguas residuales, resistencia biológica, diesel y combustible, así como uso en áreas alimentarias.	Abra la grieta a 1cm de profundidad con disco y pulidor. Rellenar el fondo de la junta con Sika® Rod del diámetro adecuado. Aplicar Sika® Primer-210 y sellar con Sikaflex® Pro-3. Consulte las Hojas de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	Sikaflex® Pro-3 3 ml/cartucho.
22	Recubrir cisternas de aguas residuales o plantas de tratamiento.	Recubrimiento epóxico impermeable.	Sikaguard®-62	Cuando almacene aguas residuales o agua potable.	Evita filtraciones, tiene buena resistencia química. Este recubrimiento puede estar en contacto con productos de grado alimenticio.	Aplique con brocha, rodillo de felpa, o equipo airless.	3 capas x 400 g/m ² .
23	Recubrir tanques, albercas, canales con fisuras y movimientos.	Mortero impermeable monocomponente flexible que puede puentear fisuras pequeñas y evita fugas de agua.	Sikalastic®-1c	Cuando se requiere impermeabilizar una estructura de alto desempeño. En albercas considerar colocar un recubrimiento posterior como azulejos.	Impermeabiliza la estructura de manera durable y fácil de aplicar.	Aplique con llana metálica o con rodillo .	2.4 a 3.0 kg/m ² a 2 mm de espesor

Cubiertas, Terrazas y Estacionamientos

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
1	Impermeabilización de gran durabilidad, con resistencia a los rayos UV, que soporte movimiento y agrietamiento de la estructura.	Membranas prefabricadas de PVC, con uniones termofusionadas.	Sistemas Sarnafil®	Para cubiertas industriales, cubiertas ajardinadas, azoteas de estacionamientos, losas de concreto, etc.	Rápida aplicación, sistema monolítico por sus traslapes termofusionados, con alta resistencia al intemperismo y envejecimiento.	Aplique dependiendo del sistema: por medio de fijación mecánica o adherido. Ambos sistemas van termofusionados en los traslapes de los prefabricados, garantizando la hermeticidad del sistema.	1m ² / 1m ² .
2	Impermeabilización de techos, terrazas, balcones y jardinerías con resistencia a rayos UV.	Impermeabilizante de poliuretano de alto desempeño y durabilidad, resistente a rayos UV, penetración de raíces, humedad, tráfico peatonal y vehicular, resistente a rayos UV.	Sikalastic®-612 MTC / Sikalastic®-625/ Diluyente 800 U	Para sustratos de concreto, metálicos, madera, prefabricados asfálticos. Superficies secas y libres de grasas y aceites.	Durabilidad mayor a 15 años, mínimo mantenimiento, fácil y rápida aplicación. Puntea grietas, resiste el desgaste. No se amarillea ni se deteriora bajo los rayos UV.	Selle juntas y grietas (mayores a 5mm) con Sikaflex® -1a. Aplique primario diluyendo el producto con 30% de diluyente 800 U, 1 L de solución cubre 4 m ² . Refuerce áreas críticas con Sika® Tela y Sikalastic®-445 sin diluir. Aplique 1 capa final de SSikalastic®-445, agregar arena si se quiere anclar superficial a losetas o azulejos.	1 l/m ² .
3	Impermeabilizante para terrazas y balcones.	Impermeabilizante monocomponente con base en Poliuretano, color transparente.	Sikalastic®-495 T / Sika® Aktivator 100 como promotor de adherencia	Cuando se requieren proteger y que no altere la apariencia original del piso.	Durabilidad 10 años. Resistente al tráfico peatonal.	Aplique con brocha, rodillo o cepillo.	0.8 l/m ² a 2 capas.
4	Impermeabilizar económico y sin mano de obra especializada.	Impermeabilizante acrílico.	ImperSika® Sika® Malla	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc.	Económico y ecológico. Dura 3 años.	Aplique con rodillo, brocha o airless.	1 a 1.5 l/m ² .
5	Impermeabilizar sin usar membrana de refuerzo.	Impermeabilizante acrílico fibratado.	Acril Techo® Power 4, 6 u 8 años	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc.	Elija la durabilidad según su presupuesto (4, 6 u 8 años).	Aplique con rodillo, brocha o cepillo.	De 1 a 1.3 l/m ² .
6	Impermeabilizante para terrazas y balcones.	Impermeabilizante monocomponente cementicio flexible.	Sikalastic®-1c	Para sustratos de concreto que tendrá recubrimiento como pisos, azulejos, o piedra arquitectónica.	Evita el paso del agua a través de la porosidad de la losa o terraza.	Aplique con llana metálica o con rodillo .	2.4 a 3.0 l/m ² a 2 mm de espesor.

Cubiertas, Terrazas y Estacionamientos

No.	Necesidades de la obra	Solución	Producto o sistema sugerido	Condiciones en las que es sugerido	Beneficios	Forma de aplicación	Consumo / Rendimiento
7	Impermeabilizante para terrazas y balcones.	Membrana de Bitumen para impermeabilizar cimentaciones.	SikaBit® S-515 SGMX	Para sustratos de concreto que tendra recubrimiento como pisos, azulejos, o piedra arquitectónica.	Reduce al máximo la entrada de agua al interior y protege al concreto otorgándole mayor durabilidad a la estructura.	Aplicar un primario sobre la superficie del concreto, adherir la membrana en frío con su autoadhesivo, incluido en los traslapes. Una vez aplicada la membrana colocar el pegajoso o pegazulejo sobre la superficie	Rollo de 1 x 20 m con un rendimiento real de 17.8 m ² .
8	Impermeabilizante en un sólo día o en época de lluvias.	Impermeabilizante de secado rápido.	ImperSika® Rápido	Para cubiertas de concreto y láminas.	Secado rápido y elástico. Producto ecológico y amigable con el ambiente. Seca en dos horas por capa.	Aplique con rodillo, brocha o cepillo.	De 1 a 1.3 l/m ² .
9	Reducir temperatura y ahorrar en aire acondicionado.	Impermeabilizante híbrido Co Elastic technology (Acrílico - Poliuretano) o Impermeabilizante Acrílico con alta reflectividad.	Acril Techo® Green Power / Sikalastic®-560	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc.	Larga durabilidad (10 a 15 años) y poco mantenimiento. Libre de VOC. Alta elasticidad y puenteo de fisuras.	Aplique con rodillo, brocha o airless.	De 1 a 1.5 l/m ² .
10	Reparar impermeabilización urgente por lluvias.	Impermeabilizante de secado rápido.	ImperSika® Rápido	Para cubiertas de concreto y láminas.	Secado rápido y elástico. Producto ecológico y amigable con el ambiente.	Aplique con rodillo, brocha o cepillo.	De 1 a 1.3 l/m ² .
11	Impermeabilizante para vivienda INFONAVIT.	Impermeabilizante acrílico fibratado con certificados ONNCC.	Acril Techo® Green Power / Acril Techo Green®	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc.	Certificados ONNCC. Durabilidad 5 años. Libre de VOC. Elástico y puenteo de fisuras.	Aplique con rodillo, brocha o airless.	De 1 a 1.3 l/m ² .
12	Impermeabilizar sobre asfalto existente, con puenteo de fisuras y reflectividad solar.	Impermeabilizante híbrido (Asfalto - Acrílico).	Sika® Bit Reflex Emulsika® Acril Techo® Green Power SikaLatex® N	Para cubiertas y techos de concreto, lámina, mortero, etc. que requieran puenteo de fisuras, que tengan previamente asfalto y deseen reflectividad solar.	Tener un sistema reflectivo con base asfáltica y sus ventajas.	Aplique con soplete el Sika® Bit Reflex y el Acril Techo® Green Power con cepillo o rodillo.	8.7 m ² por rollo de Sika® Bit Reflex y de 0.5 l/m ² de Acril Techo® Green Power.
13	Protección anticorrosiva e Impermeabilización en techumbres.	Primario anticorrosivo e impermeabilizante base poliuretano.	SikaCor® EG Phosphat Sikalastic®-560 MX	Para techumbres en ambientes agresivos (zonas costeras e industriales) con daños por oxidación y corrosión.	Protección anticorrosiva e impermeabilización de alta durabilidad y reflectiva, con resistencia a rayos UV	Aplique con rodillo, brocha o airless.	Sikalastic®-560: De 1 a 1.5 L / m ² . y SikaCor® EG: de 0.100 a 0.150 L/m ² .
14	Impermeabilización de estacionamientos.	Impermeabilizante de poliuretano con buena resistencia en la abrasión.	Sikalastic® Traffic System	Impermeabilizar estacionamientos.	Alta resistencia mecánica, buena resistencia química, buena durabilidad.	Con rodillo.	Vea tabla de hoja técnica del Sikalastic® Traffic System.
15	Sello de juntas y grietas mayores a 5mm, previo a la impermeabilización de techos, terrazas, balcones y jardineras.	Sellador elástico profesional de alto desempeño, con tecnología de poliuretano i-Cure.	Sikaflex®-1A PLUS	Diseñado para el sellado de juntas de unión y juntas con alto movimiento.	Evita el paso de agua. Excelente resistencia al intemperismo y envejecimiento. C.M. de +/- 50%. Curado sin formación de burbujas Tecnología I-Cure. LEED v4 EQc 2.	Abra la grieta a 1cm de profundidad con disco y pulidor, aplique SikaPrimer®- 210 y selle con Sikaflex®-1A PLUS. Consulte las Hojas de Datos Técnicos ó llame al servicio técnico para obtener información adicional.	3 m lineales por cartucho en juntas de 1 cm de ancho por 1 cm de profundo.
16	Sello para traslapes de láminas o canalones.	Cinta autoadhesiva impermeable adherible en frío	Sika® Multi-Seal M	Como sello de tuberías, chimeneas, techos de lámina y como chaflán en impermeabilizaciones asfálticas, mantos, concreto, aluminio, fibro-cemento y plástico.	Su muro tendrá más duración y mejor aspecto. Buena resistencia a los rayos UV. Se puede pintar.	Limpie la superficie. Corte la cinta a la longitud deseada. Extienda la banda a lo largo de la junta, retire el papel de protección y colóquela centrándola en la junta. Alisar y ejercer presión hasta que esta quede bien adherida. En soportes porosos o asfálticos mejora la adherencia con Igol® Imprimante.	Rollo de 15 cm x 10 m. Rollo de 10 cm x 10 m.
17	Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño, bicomponente, curado químico para elementos verticales.	Sellador elástico de alto desempeño con base en poliuretano bicomponente, no escurre y de curado por reacción química.	Sikaflex®-2c NS EZ Mix	Diseñado para usarse en todo tipo de juntas de construcción con un ancho mínimo de 6 mm y hasta 6 cm de ancho.	Ideal para aplicaciones verticales y horizontales. Resistente a derrames esporádicos de combustibles. Certificado por la NSF/ANSI Standard 61 para agua potable. C.M. de +/- 50%. Aprobado por la USDA.	Superficie limpia y paredes sanas. Utilizar Sika® Rod para respetar el factor forma. En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, en caso de requerir imprimación colocar SikaPrimer®- 210. Mezclar comp. "A" y comp. "B" con un taladro de baja velocidad (400-600 rpm) por 5 min. Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario.	Una cubeta de 5.68 litros, rinde 56.8 m en una junta de 1 cm x 1 cm.

ADVERTENCIA:

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (**01 800 123 7452**) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LAS GRANDES OBRAS A SU ALCANCE



¡CONTÁCTANOS!

• Regional Centro

Calz. De las Armas #18 Fracc.
Industrial Las Armas Tlalnepantla,
Edo. De México, C.P. 54080
Tel: (55) 2626 5430

• Regional Bajío - Planta

Carr. Libre a Celaya km 8.5 Fracc.
Ind. Balvanera, Corregidora, Qro.
C.P. 76920 Tel: (442) 2385 8000

• Regional Norte

España No. 402 y 404, Entre Brasil y
Antiguo Camino a García,
Fracc. Industrial Martel,
Sta. Catarina, N.L. C.P. 66350
Tel: (81) 8048 1970 a 79

• Regional Occidente

Roberto Michel No.2144, Colonia Atlas,
Guadalajara, Jal. C.P. 44870
Tel: (333) 8380365

• Regional Sureste

Calle Interior Parque Industrial, Colonia
Tierra Nueva km 7.5 Carretera
Transísmica, Cotzacoalcos-Minatitlán
Interior Bodega 5ª C.P. 96496
Tel: (921) 4783 600 al 99

• Planta Altamira

Bahía Adair Manzana 4 Lote 13, Parque
Pequeña y Mediana Industria, Altamira,
Tamaulipas C.P. 89608
Tel: (833) 2602 510

• Regional Península

Calle 57 C No. 488 Fracc. Parque Indus-
trial Yucatán, Mérida, Yucatán C.P. 97300
Tel: (999) 919 3056



EDICIÓN: JULIO MMXVIII

www.sika.com.mx | 01 800 123 74 52

CONSTRUYENDO CONFIANZA

