

CONSTRUYENDO

con Sika



TECNOLOGÍA QUE UNE ESTRUCTURAS

Las nuevas tecnologías en adhesivos y sellantes han permitido mayor solvencia para unir diversos elementos y protegerlos del tiempo, tránsito y otros factores que puedan acortar su vida útil.

VIDRIOS CON BUENAS JUNTAS

Las siliconas industriales en los edificios de la ciudad

SIKA EN BRASIL

Sellantes en carreteras gigantes

WESTIN LIMA HOTEL

La línea Sikasil en 30 pisos de altura

CADA VIDRIO EN SU LUGAR

Desde hace 10 años Sika y Miyasato han formado una alianza estratégica

NUEVO!!!



Sika Rep[®] HOME

MORTERO DE REPARACIÓN DOMÉSTICA

REFORZADO CON FIBRAS / LISTO PARA USAR



www.sika.com.pe



ESPECIALISTAS QUE CONSTRUYEN CONFIANZA

En Sika nos preocupamos constantemente por la calidad de nuestros productos y por la innovación y efectividad que éstos brinden para solucionar distintas necesidades. Sin embargo, sabemos que nuestro trabajo debe ir más allá de nuestro catálogo. Sabemos que nuestra misión también consiste en complementar estas soluciones químicas con el apoyo comprometido y especializado de nuestro grupo humano, un grupo cuya estructura interna optimice su funcionamiento hacia el exterior.

Por ello, nuestra nueva estructura también prefirió el camino de la innovación. Hace dos años, Sika Perú decidió incluir diferentes ingenieros de producto especializados en cada una de las categorías que nuestro catálogo posee. Nuestras unidades de negocios anteriores se segmentaron en mercados objetivos y logramos que cada ingeniero especialista sea más especialista aún, y que cada una de estas categorías tenga un manejo más individual. Ya sean sellantes y adhesivos, impermeabilizantes, aditivos para el concreto, o productos para la reparación y protección de estructuras de concreto y pisos industriales, habrán profesionales sumamente preparados para brindar la asesoría requerida.

Los resultados estuvieron a la vista rápidamente y pudimos llevar a nuestros clientes una mejor atención. Durante el 2014, más allá de las dificultades generales de la economía, logramos incrementar nuestra participación en cada uno de los segmentos que conforman la construcción. Ésto se debió en gran parte a la efectividad e innovación de nuestros productos, pero sin dudas, también al fortalecimiento que supimos forjar en nuestras relaciones cotidianas con cada cliente que confió y confía en nosotros.

CONSTRUYENDO CON SIKA

#8 - MARZO 2015



3 TECNOLOGÍA QUE UNE ESTRUCTURAS

Adhesivos y sellantes

6 WESTIN LIMA HOTEL

Sika en Lima

8 RIO CACHI

Sika en Ayacucho

9 TEATRO NACIONAL

Sika en Lima

10 CONSTRUYENDO A LO GRANDE

Sika y HV Contratistas

12 VIDRIOS CON BUENAS JUNTAS

Siliconas industriales

14 SIKA EN BRASIL

Sellantes en carreteras gigantes

16 CADA VIDRIO EN SU LUGAR

Sika y Miyasato

18 CASA SIKA

Productos

20 SIKASIL-728 SL

Recomendaciones

Construyendo con Sika es una publicación de Sika Perú S.A. desarrollada por Qeros Publicaciones. Coordinación editorial: Nadine Zerbián. Edición general: Fernando Urquieta. Redacción: Javier Wong. Fotografía: Archivo Sika Perú / Alexandra Zimmermann.

Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N, Mz. B Lts 5 y 6 - Lurín, Lima.



TECNOLOGÍA QUE UNE ESTRUCTURAS

Las nuevas tecnologías en adhesivos y sellantes han permitido mayor solvencia para unir diversos elementos y protegerlos del tiempo, tránsito y otros factores que puedan acortar su vida útil. Sika, siempre atenta a las necesidades del mercado peruano, cuenta con toda una gama de productos para estas funciones.

TEXTO: JAVIER WONG

ADHESIVOS



Los adhesivos tienen como principal función unir dos piezas entre sí. “Por ejemplo una mayólica que se desprendió de una pared”, comenta Neil Ballena, Ingeniero de Producto en Sika Perú. El sellado, por otro lado, compensa el volumen de concreto que se genera por grietas o aperturas. “Nuestros productos funcionan como una macilla en estado plástico, que una vez endurecida se vuelve elástica y tiene como principal función absorber los movimientos del concreto”, señala Ballena. En la industria, estos productos cumplen una serie de funciones: unen materiales de diversos tipos, evitan la corrosión y oxidación de estructuras y elementos específicos (como carros o productos para el hogar) y preserva la vida de obras y artefactos. Para saber qué adhesivo o sellante utilizar en este rubro se debe conocer la superficie de la pieza, su función y las necesidades que tiene el cliente. Ambos elementos han evolucionado y presentan notables mejoras en comparación a sus anteriores presentaciones. Ahora se tiene una gama de opciones, antes se dependía de solo un elemento: la brea.

En el pasado los adhesivos se hacían en base a brea o bitume, eran de contacto tipo colas y había algunos que eran solventes. “Estos adhesivos generaban vapores tóxicos, tenían compuestos orgánicos que afectaban al medio ambiente”, comenta Ballena. Además, la brea dañaba superficies como la madera y debilitaba al concreto, que perdía resistencia. Con los sellantes ocurría algo similar. “El principio es el mismo, ambos productos son derivados del petróleo. Al momento de la aplicación en las juntas eran productos rígidos que se podían desprender”, señala Ballena.

Felizmente, este tipo de prácticas han pasado a la historia. Ahora se ha migrado a una tecnología de sellado acrílico,

“Esta evolución tiene como principal ventaja que el sellante se puede deformar acorde con los movimientos de la junta.”



poliuretanos, siliconas y a los polisulfuros. “Esta evolución tiene como principal ventaja que el sellante se puede deformar acorde con los movimientos de la junta”, señala Ballena. Además, no se necesita calentar nada, ya que los solventes pueden ser aplicados en frío.

Lo mismo ocurre con los adhesivos, que ahora vienen en presentaciones semirrígidas y elásticas. Además, pueden ser de base acuosa, cuyos compuestos son inodoros y no volátiles. También son productos fáciles de aplicar y permiten pegar elementos ligeros. Cuando las estructuras son más grandes, se utilizan poliuretanos, siliconas modificadas y otros solventes que permiten aguantar el movimiento de manera óptima.

Hay toda una gama de adhesivos y sellantes que Sika posee y se adecúan a diversas circunstancias. El Sika MaxTack® Invisible o el Sika® Montaje son adhesivos acrílicos semirrígidos que aseguran un buen pegado de elementos decorativos. La línea SikaBond® permite el pegado de metales, materiales ligeros de construcción y pueden ser utilizados como pegamento para pisos de madera. En la rama de los sellantes también existen diversas opciones para lugares específicos, que van desde grietas en baños y piscinas hasta fisuras en el pavimento. Aquí podemos encontrar a la línea Sikaflex® (cuya base es de poliuretano) o la línea Sikasil® (cuya base es la silicona). “Sika también tiene el Sikasil®-728 SL, un mono componente para el sellado de juntas rígidas de concreto de alto tránsito. No existe un producto similar en el Perú”, dice Ballena.

Gracias a la difusión a nivel nacional de los adhesivos acrílicos, Ballena estima que Sika Perú tendrá un crecimiento de 10% en el rubro. “En el caso de los sellantes, grandes proyectos como la Línea 2 del Metro de Lima, Vía Parque Rímac, el aeropuerto de Chincheros o la ampliación del Jorge Chávez influirán en nuestro crecimiento”, señala Ballena, que estima un incremento de entre 15 a 20% en la venta de sellantes para este 2015. Sika ha demostrado estar siempre a la vanguardia tecnológica para lograr la evolución constante de sus soluciones, y por supuesto sus adhesivos y sellantes no son la excepción.



WESTIN LIMA HOTEL

El edificio posee 30 pisos y 4 sótanos, alcanzando una altura de 120 metros, el segundo más alto del Perú. Cuenta con una ubicación estratégica en pleno centro financiero de San Isidro, a tan solo 15 km del Aeropuerto Jorge Chávez. Este hotel de 5 estrellas es el primer centro de convenciones en nuestro país, lujoso tanto por su arquitectura exterior como por sus instalaciones. Sika Perú, en conjunto con Miyasato, fueron protagonistas en su construcción.



OBRAS

REQUERIMIENTOS

Los 120 metros de altura del lujoso hotel estarían cubiertos en su totalidad por los vidrios de Miyasato. La instalación de éstos requerían adhesivos y selladores de primera calidad.

SOLUCIONES

Sika Perú puso a disposición de Miyasato dos productos de su línea Sikasil®, un adhesivo para el pegado de los paneles, y un sellador para las juntas exteriores. Adicionalmente se utilizó el Sika® Spacer Tape HD como espaciador entre el vidrio y aluminio para la inyección del adhesivo.

PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikasil® SG-500:

Sellador adhesivo bicomponente de alta calidad para fachadas de vidrio.

Sikasil® WS-305 CN:

Sellador monocomponente de estanqueidad para vidrio estructural / acabado mate.

Sika® Spacer Tape HD:

Cinta adhesiva espaciadora.



“Esta obra marcó un hito en nuestras relaciones con Sika. Inicialmente participarían productos de la competencia, pero el apoyo, la asesoría y la calidad de los productos de Sika lograron que se cambie la decisión. Sika dispuso muchos técnicos para esta obra, inclusive viajaron especialistas desde Suiza. Participar en este proyecto fue clave para ambos.”

ING. JORGE RAMÍREZ - GERENTE GENERAL CORPORACIÓN MIYASATO



Instalador:
Corporación Miyasato

RIO CACHI AYACUCHO



El proyecto especial Río Cachi tiene actualmente una longitud total de 216 km con un caudal de 6 a 10 m³ x seg. El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Oficina de Operaciones y Mantenimiento OPEMAN, viene coordinando la ejecución de obras para el mejoramiento de los servicios de agua para consumo humano y riego de la cuenca del Río Cachi. Gracias a la descentralización de fondos desde el Gobierno Central, el proyecto Río Cachi viene beneficiando a las provincias de Huamanga, Cangallo y Huanta. La inversión en canales y reservorios para riego tecnificado proyectada para este año bordea los S/. 27 millones.

REQUERIMIENTOS

El proyecto requiere el sellado y mantenimiento de todas las juntas de dilatación en los diferentes tramos del canal principal del proyecto Río Cachi. El proyecto especifica utilizar un sello elástico de buena adherencia al concreto, de tal forma que evite la pérdida del caudal por las juntas hacia el terreno colindante. Otra de las exigencias para el sistema de sellado de juntas es que resista la inmersión permanente en agua corriente y que cumpla con normas internacionales.

SOLUCIONES

Los sellantes elásticos a base de poliuretano de la línea Sikaflex® son la solución más viable para el sello hermético de las juntas en proyectos de irrigación como éste. Esta tecnología elástica otorga una durabilidad aproximada de 10 años y tiene buena resistencia a los cambios de temperatura

extremos, a la abrasión, a la inmersión permanente en agua y a los movimientos de contracción y dilatación del concreto.

PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikaflex®-2 CNS

Sellante elástico autosoportante para juntas donde se requieran elevadas resistencias mecánicas e inmersión permanente. Buena adherencia sobre superficies porosas como concreto, madera, piedra, ladrillo, etc.

Sika®Primer-429 PE

Imprimante para sellantes Sikaflex®. Actúa como puente de adherencia.



TEATRO NACIONAL

El Gran Teatro Nacional es una edificación emblemática inaugurada por el ex presidente Alan García, y que se complementa con otras instituciones culturales formando un complejo único. Para lograr esta monumental obra se requirió de muchos contratistas especializados por su complejidad y por el apuro para su culminación. El teatro está ubicado entre las avenidas Javier Prado y Aviación, en el Distrito de San Borja.

REQUERIMIENTOS

El piso de todo el interior del teatro sería de madera Shihuahuaco en formato mediano, el cual debía ser fijado por un adhesivo adecuado considerando las dificultades que presentaba el lugar tanto por la humedad, como por el aire acondicionado focalizado en aberturas inferiores y por ser un lugar cerrado. Estas complejidades exigieron una asesoría exhaustiva y constante.

SOLUCIONES

Sika Perú puso a disposición del cliente dos productos especialistas en pisos de madera, un imprimante epóxico y un adhesivo elástico.



PRODUCTOS UTILIZADOS

Sikafloor®-156

Imprimante epóxico libre de solventes y de baja viscosidad.

SikaBond® T-52 FC

Adhesivo elástico, monocomponente, libre de solventes.



CONSTRUYENDO A LO GRANDE

HV Contratistas y Sika Perú trabajan juntos desde hace once años. La primera utiliza constantemente los adhesivos de Sika para la creación de nuevas plantas industriales, centros comerciales, centrales hidroeléctricas, campamentos mineros y otros proyectos de infraestructura.

TEXTO: JAVIER WONG



Entre Sika y HV Contratistas existe una fluida demanda por distintos adhesivos. “Utilizan muchos de nuestros productos, desde sellados de juntas hasta adhesivos multiusos”, comenta Santiago Sime, asesor de negocios de Sika. La línea Sika® Ceram (los pegamentos para cerámicos y porcelanatos), son los productos más requeridos por esta empresa que tiene 63 años en el mercado peruano. “El Sika® Ceram Blanco Flexible (un pegamento extra fuerte para porcelanatos, mármol y baldosas de concreto) es el más usado por HV”, señala Sime. Los requerimientos de productos Sika que tiene la constructora son amplios. Trabajan con grandes volúmenes, no solo en el área de adhesivos sino también con aditivos para concreto, reforzamiento estructural, *grouts*, etc. Esto se debe a la gran cantidad de obras en donde HV Contratistas está involucrada.

Desde el 2008, la constructora forma parte de SalfaCorp (holding líder en la industria de la construcción en Chile), una de las 150 mayores empresas contratistas a nivel mundial. Además, en el Perú han hecho obras en el rubro energético, minero, forestal, hotelero y de la industria en general. “Cada año desarrollan alrededor de 4 ó 5 proyectos grandes, nosotros hemos trabajado en más de 40 obras con ellos”, resalta Santiago Sime. Entre las construcciones que han ejecutado están el casino Atlantic City, la embajada de Canadá, el Real Plaza Salaverry y el hospital de Cajamarca.

Actualmente tienen obras en ejecución, como los edificios de vivienda Costanera Uno o la torre de oficinas Anexo Torre 3.

La experiencia que tiene HV Contratistas, sumada a la amplia gama de productos que Sika le ofrece, permite un desarrollo eficaz de la obra. Además, se brindan asesorías constantes para un uso adecuado de los diversos adhesivos y otros productos requeridos por la empresa. “Estas asesorías se dan constantemente, siempre antes, durante y luego de la venta”, comenta Sime. ¿Qué producto usar? ¿Cómo aplicar correctamente el adhesivo? ¿De qué manera saber si está dando resultados? Todas esas preguntas son respondidas por los expertos de Sika Perú que colaboran para un desempeño óptimo de sellantes, adhesivos, impermeabilizantes, etc.

El futuro entre las relaciones de HV Contratistas y Sika es prometedor. No solo se tiene un buen prospecto sobre cantidad de obras y venta de adhesivos y otros productos; sino también en la calidad de la relación. “Trabajamos con ellos a todo nivel, HV Contratistas es uno de los clientes con mayor volumen de productos demandados”, dice Sime. Ya con la experiencia de haber trabajado juntos en decenas de centros comerciales, edificios de oficinas y otras mega obras; ambas empresas han logrado complementarse de manera natural, sin mayores contratiempos. Juntas seguirán poniendo cimientos sólidos y duraderos en muchos edificios del Perú.



VIDRIOS

CON BUENAS JUNTAS

Las siliconas industriales son productos que permiten el pegado y sellado de diversos vidrios y facilitan el diseño e implementación de fachadas novedosas y funcionales en edificios de la ciudad.

TEXTO: JAVIER WONG



El diseño es fundamental al comenzar a planificar la construcción de un edificio. No solo le da personalidad a la estructura, si no también hace posible controlar factores como la temperatura y niveles de luz. Además, ahora los requerimientos son más detallistas y exigentes: ahorro de energía, componentes sostenibles y soluciones innovadoras para arquitectos e ingenieros. Es por ello que el vidrio ha cobrado mayor importancia en la construcción de diversas estructuras, y las siliconas estructurales son un elemento clave para el correcto pegado entre ellos.

“Las siliconas estructurales se utilizan para el pegado y sellado de vidrios en fachadas de edificios”, comenta Jorge Morey, Gerente de Negocios y Marketing de Sika Perú. La empresa está ligada al mundo de la Construcción,

hoteles, hospitales y otros lugares donde se requiere bajar la contaminación sonora y mejorar la eficiencia de los equipos de aire acondicionado y calefacción.

Sika también cuenta con el Sikasil® SG-18, una silicona monocomponente estructural utilizada como adhesivo en acristalamientos estructurales en fachadas de edificios o en lugares donde la resistencia mecánica y a la temperatura sea requerida. También comercializan el Sikasil® WS-305 CN, un sellador monocomponente que se utiliza en trabajos de sellado de juntas de vidrios exteriores en fachadas. Además, Sika también ofrece la Sika® Spacer Tape HD, una cinta espaciadora de poliuretano de células abiertas de doble contacto sensible a la presión. Este producto funciona como un espaciador y se utiliza en paneles o ensamblajes



Automotriz, Transportes y otros mercados específicos como el de electrodomésticos y componentes para obras y edificios. Morey dice que las siliconas estructurales pueden ser de uno o dos componentes. En el primer caso se puede aplicar mediante pistolas de salchichas; en el segundo, mediante bombas neumáticas.

Los productos que ofrece la compañía varían dependiendo de la obra y las necesidades del cliente. Podemos mencionar el Sikasil® SG-500CN, una silicona estructural bicomponente ideal para el pegado de vidrios en fachadas de edificios y otras aplicaciones industriales muy exigentes. También está el Sikasil® IG-25, silicona bicomponente que se utiliza para sellar como segunda barrera los denominados “vidrios insulados” (dos o tres cristales juntos entre sí). “Éstos tienen una función térmica y además reducen y aíslan el ruido exterior”, comenta Morey. Esta clase de vidrios se utiliza en

de vidriado. Se puede decir que permite que las siliconas estructurales puedan alcanzar su performance porque la cinta “asegura la altura correcta entre el cristal y el marco de aluminio para hacer la inyección de la silicona SG-500 CN ó SG-18”, dice Morey.

Estos productos de Sika están en el mercado peruano desde el año 2008 ofreciendo soluciones a un mercado cuyos nuevos diseños estructurales exigen un constante desarrollo. “Las formas y lugares de instalación requieren innovaciones frecuentes”, comenta Jorge Morey. Ahora, gracias a las nuevas tendencias arquitectónicas y de ingeniería, la colocación de los vidrios ha variado. “Los edificios no son siempre cuadrados, también pueden tener formas hexagonales o rectangulares”, señala Morey. Lo seguro es que las innovaciones continuarán, al igual que la fiabilidad de las siliconas estructurales en cada una de las obras donde estén presentes los productos de Sika.

SIKA POR EL MUNDO



SIKA EN BRASIL

Sika cumple 80 años brindando soluciones en Brasil. Una de sus principales fortalezas es su liderazgo en el mercado de adhesivos y sellantes, donde participa frecuentemente en proyectos gigantescos. Como muestra, la carretera interestatal BR-101, uno de los motores de la economía brasilera.

Brasil posee una infraestructura vial gigantesca conformada principalmente por carreteras con pavimentos flexibles. Actualmente se están desarrollando algunos proyectos en pavimentos de concreto rígido para los cuales la aplicación de los selladores Sika ha representado innovación, facilidad y seguridad en su ejecución.

El Ministerio de Transporte ha realizado Acuerdos de Cooperación con el Ejército Brasileiro para que sus Batallones de Ingeniería de Construcción ejecuten algunos tramos en pavimento rígido de la carretera interestatal BR-101 en el noreste del país. El gobierno federal, dentro del Programa de Aceleración del Crecimiento, estableció la ampliación de algunas carreteras de alta importancia estratégica para incrementar considerablemente la capacidad de transporte, dentro de las cuales la carretera BR-101 es uno de los principales corredores económicos del país. En la actualidad el proyecto está en ejecución en varios estados.

SOLUCIONES

Los responsables de la obra requerían que el sellante utilizado para las juntas del pavimento cumpla con determinados requisitos. El producto debería trabajar en compresión, tensión o en ciclo de tensiones opuestas; garantizar fluidez, adherencia a los bordes, cohesión y elasticidad; poseer resistencia contra aceites, grasas y demás fluidos particulares del transporte; y tener la resistencia mecánica suficiente para soportar el tráfico intenso de vehículos pesados.

El producto elegido para este trabajo fue el sellante Sika®ROADSIL 1C CL, una solución monocomponente que cumplía todos los requisitos exigidos por el cliente y que tenía el agregado de una aplicación sencilla. Además se utilizó el Sika® Rod, un limitador de profundidad que funciona como respaldo para las juntas.

CADA VIDRIO EN SU LUGAR

Desde hace 10 años, Corporación Miyasato y Sika Perú han formado una alianza estratégica. Ambas empresas trabajan juntas grandes proyectos de construcción, productos automotrices y problemas estructurales. Un servicio compenetrado y eficaz ha hecho de esta alianza un sinónimo de calidad e impecable trabajo en el mercado.

TEXTO: JAVIER WONG





“El cliente ve que Sika y Miyasato están trabajando juntos y piensa que esos vidrios no se van a caer jamás.”



Corporación Miyasato lleva 76 años en el mercado peruano y es uno de los procesadores y distribuidores de vidrio y aluminio más grandes de Latinoamérica. “Brindamos un buen servicio, tenemos un pool de productos de buena calidad y tratamos de ser muy sinceros con el mercado”, nos dice Jorge Ramírez, Gerente General de la empresa. Miyasato, además, otorga mucha importancia al control de calidad y a sus servicios postventa, sin dejar de preocuparse por mantener un envidiable mix de productos para satisfacer diferentes requerimientos. Parte de esa practicidad y eficiencia con la que Miyasato se desenvuelve en el mercado se debe a su alianza con Sika Perú, un socio indispensable en varios rubros clave que maneja la Corporación.

Ramírez resalta la calidad de los productos Sika y el inexistente número de reclamos por parte de los clientes sobre los trabajos que han realizado en conjunto. “En estos diez años debemos haber vendido 21 millones de tubos de Sika, los reclamos por calidad son cero”, comenta. Esto se debe a un trabajo coordinado, que va desde las gerencias comerciales hasta los trabajadores en obra. En muchas ocasiones los equipos de venta de ambas empresas se juntan y conversan con el cliente. “A nosotros nos ayuda porque el equipo de Sika brinda muchos aportes técnicos. Es un buen complemento para nosotros, el cliente ve eso y le da confianza”, dice Ramírez.

Sika y Miyasato trabajan en tres rubros: el automotriz,

la parte estructural (las muro cortinas, por ejemplo) y el área de construcción. Para este último sector, Miyasato utiliza todos los adhesivos que Sika ofrece. En la parte estructural, el equipo de Sika recoge los planos y los envía a Suiza, donde hacen una revisión técnica del proyecto. “Ellos nos orientan sobre qué tipo de material usar, qué espesor, grosor, etc. Es ese servicio combinado entre Miyasato y Sika el que da tranquilidad al cliente”, nos comenta Jorge Ramírez.

Prueba de esta alianza son los diversos proyectos que Sika y Miyasato están trabajando. Algunos ejemplos pueden ser: la nueva Clínica Delgado, que cuenta con 19 planos y es uno de los proyectos de construcción más grandes del Perú; la nueva sede de la Clínica Internacional, las oficinas Prime en el cruce de la avenida Benavides con la vía expresa, etc. Esto sin mencionar otros ya culminados como el Westin Lima Hotel. “El cliente ve que Sika y Miyasato están trabajando juntos y piensa que esos vidrios no se van a caer jamás”, menciona Ramírez.

Para el Gerente General de Miyasato, los productos Sika tienen otra gran característica: su vigencia en el tiempo. Esa validez a lo largo de los años lo llena de confianza. Además, Jorge Ramírez señala que el principal elemento que une a ambas empresas es el factor humano, esa es la clave de que la alianza perdure en el tiempo, al igual que los productos de Sika. “El equipo humano que manejan es imprescindible dentro de los proyectos que manejamos.”

CASA SIKA

Sika Boom®
Espuma de poliuretano expandible para rellenos y aislamientos acústicos y térmicos

Sikasil®- C
Silicona neutra con fungicidas multiusos

SikaBond® AT Metal
Adhesivo híbrido elástico para metales

Sika® Techo 3 y 5
Membrana líquida impermeable para techos

Sikaflex® Construction
Sellante elástico de poliuretano para interiores

Sikasil®-E
Silicona acética con fungicidas para Vidrios

Sikaflex®11 FC Plus
Sellante y adhesivo elástico de poliuretano multipropósito

Sika®-1 Líquido
Impermeabilizante integral de fraguado normal

Sika® Laja
Recubrimiento para la Protección y Embellecimiento de Lajas

Sika® Porcelana
Polvo para el fraguado de juntas de 3 a 12 mm

Sika® Ceram Extrafuerte
Pegamento para exteriores Enchapa mayólica sobre mayólica

SikaBond® AT Universal
Adhesivo elástico híbrido multiusos para soportes porosos y no porosos

Sika® ImperMur
Recubrimiento superficial contra la humedad

Protegiendo tu Casa

Sika cuenta con una extensa línea de productos especializados que satisfacen todas las exigencias de las construcciones de hoy.



Cemento Blanco
Sellador de porcelanato brillante, mármol, granito y Terrazos



Acril Techo Rojo
Impermeabilizante decorativo y aislante térmico para techos

Sanisil®
Silicona acética con fungicidas para baños y cocinas



Igol® Primer
Imprimante asfáltico con solventes minerales



SikaTop®-107 Seal
Revestimiento impermeable para tanques y cisternas

Sika®-1 en Polvo
Impermeabilizante en polvo para concretos y morteros



Sika® Ceram Interiores
Adhesivo para mayólicas, cerámicos y azulejos en interiores



Sikasil®-AC
Silicona acética sin fungicidas para vidrios y peceras



Sika Rep® HOME
Mortero de Reparación Doméstica - Reforzado con fibras / listo para usar



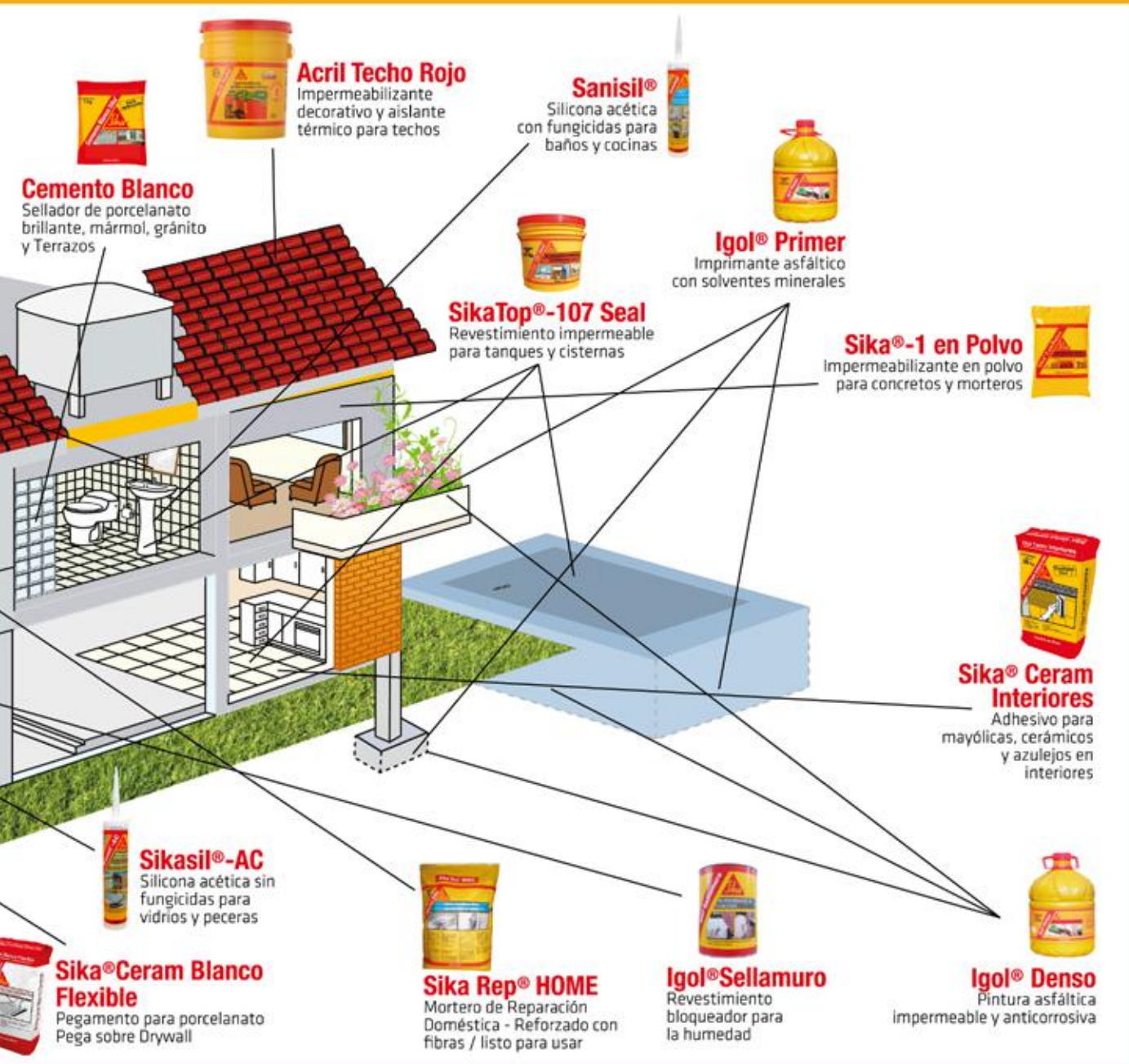
Igol® Sellamuro
Revestimiento bloqueador para la humedad



Igol® Denso
Pintura asfáltica impermeable y anticorrosiva



Sika® Ceram Blanco Flexible
Pegamento para porcelanato Pega sobre Drywall



RECOMENDACIONES



Sikasil®-728 SL

Sellante elástico autonivelante

Sikasil®-728 SL es un sellante elástico autonivelante, monocomponente, con base en silicona neutra y de ultra bajo módulo de elasticidad.

USOS:

Diseñado para sellar juntas en:

- Puentes
- Autopistas.
- Aeropuertos.
- Estacionamientos
- Losas en general.
- Juntas de dilatación y contracción.
- Juntas de corte.



CARACTERÍSTICAS:

- Excelente adherencia a concreto, acero, vidrio, aluminio, baldosa, cerámica, mortero, asfalto, ladrillo, piedra y granito.
- Autonivelante, fácil de aplicar.
- Elevada resistencia al tránsito vehicular pesado.
- Vida útil de larga duración.
- Ideal para climas fríos.
- Excelente flexibilidad para condiciones climáticas de bajas y altas temperaturas.
- Excelente elasticidad para juntas con movimiento.
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin la necesidad de imprimante, incluyendo asfalto y concreto.
- Mayor productividad.
- Buen contacto/adherencia con zonas de difícil acceso.
- Excelente para el uso en autopistas y pistas de aterrizaje.

NOTICIAS BREVES

US\$ 5.000 millones para la construcción durante este año

Con la ejecución de distintas obras de infraestructura licitadas durante el año pasado, empieza una nueva etapa de bonanza para la industria de la construcción. Entre ellas destacan el gasoducto del sur peruano y la Línea 2 del Metro de Lima, mega obras que demandan una inversión de US\$ 8.718 millones.

Especialistas de Credicorp Capital y el BBVA pronostican que al menos el 50% de los dos proyectos serán financiados durante este año, a los que se sumarán otros ya operativos logrando una inversión anual superior a los US\$ 5.000 millones. Ambos especialistas coinciden en que el financiamiento sería colocado tanto por la banca nacional como el mercado internacional de capitales, apoyados en que nuestro país mantiene un bajo indicador de deuda respecto a su PBI.



Cortesía TecNews

Tú, yo y él constructor

Del 23 al 26 de abril se desarrollará la tercera edición de la Feria Yo Constructor, un evento que tuvo desde sus inicios el objetivo primordial de llevar capacitación como un medio para construir hogares más seguros. La Feria está dirigida al mercado de la auto construcción, y brinda a los visitantes la oportunidad de conocer y capacitarse sobre el uso de productos de calidad. El centro comercial Plaza Norte será el escenario de esta nueva edición, la cual estará abierta al público en general otorgando inclusive la posibilidad de ingresar gratuitamente visitando el sitio web de la feria (www.yoconstructor.pe).

Sika Perú estará presente en esta feria exponiendo varios de sus productos y dictando talleres prácticos sobre los mismos. Entre ellos tendremos las mejores soluciones para la construcción, ampliación y remodelación de distintos ambientes del hogar como baños, dormitorios, comedores o salas.

ADITIVOS PARA CONCRETO Y MORTERO

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Intraplast PE	Expansor para mezcla de concreto o mortero.	Lechadas, morteros y concretos confinados para compensar la retracción.	2% del peso del cemento.
Plastiment TM 12	Retardante de fragua reductor de agua. (ASTM C-494 - TIPO D).	Vaciado de concreto en tiempo caluroso. Vaciado de concreto en grande volúmenes.	Del 0.2% al 0.9% del peso del cemento.
Plastiment TM 30	Plastificante (ASTM C 494 - TIPO D).	Para concretos bombeados, para concretos transportados en mixers.	Como plastificante: de 0.4% a 1 % del peso del cemento.
Plastiment MINE PE	Aditivo Polifuncional para mezclas de rellenos en labores mineras.	Usado en mezclas de relleno en labores mineras que contengan cemento como Pastefill, Backfill, rellenos con bajos contenidos de cemento, etc.	Como plastificante: de 0.4% a 1% del peso del cemento.
Sika 1	Impermeabilizante integral de fraguado normal para concreto y mortero.	Para concreto, tarrajeos y morteros impermeables.	Concreto: 4% del peso del cemento. Mortero: Dilución 1:10 (Sika 1: Agua).
Sika 2	Acelerante ultra rápido del fraguado.	Sellado de filtraciones de agua.	1:2 (Sika 2: Cemento).
Sika 3	Acelerante controlable del fraguado y endurecimiento (ASTM C 494 - TIPO C).	Para concreto de rápida puesta en servicio y concretos en climas fríos que no tengan acero de refuerzo.	Puro o 1:15 (Sika 3 : Agua).
Sika 5	Acelerante de fraguado y endurecimiento libre de cloruros (ASTM C 494 - TIPO C).	Para concreto de rápida puesta en servicio y concretos en climas fríos.	Dependiendo del efecto deseado: Entre 1.0 a 4.0% del peso del cemento.
SikaAer	Incorporador de aire (ASTM C 260).	Concreto sometido a ciclos de hielo-deshielo con reducida capacidad de absorción.	0.015% a 0.12% del peso del cemento.
Sika Cem Acelerante	Acelerante de fragua y resistencias para mezclas de concreto y mortero.	Para concreto de rápida puesta en servicio y concretos en climas fríos.	de 300 mL a 1200 mL por bolsa de cemento de 42.5 Kg.
Sika Cem Curador	Curador químico para concreto y mortero.	Para todo tipo de concreto expuesto a la intemperie.	El rendimiento es de 5 m2 por litro de Sika Cem Curador (0.2 L/m2).
Sika Cem Impermeable	Impermeabilizante integral de fraguado normal para concreto.	Preparar concreto impermeable en: cimentaciones, sótanos, tanques de agua, cisternas, piscinas, muros, jardineras, etc.	1 Litro por bolsa de cemento de 42.5 Kg.
Sika Cem Plastificante	Super plastificante para mezclas de concreto y mortero.	Todo tipo de mezclas de concreto o mortero que requiera reducir agua, mejorar la trabajabilidad (fluidez del concreto).	Como superplastificante: hasta 500 mL por bolsa de cemento de 42.5 Kg.
Sika Dust Seal PE	Supresor de polvo y estabilizador de suelos.	Destinado al control de polvo en caminos no pavimentados y otras áreas sujetas a emisión de material particulado.	La cantidad a usar de Sika® Dust Seal depende del tipo de aplicación requerida y el tipo de suelo.
Sika Fume	Adición Mineral.	Aditivo en polvo compuesto por Microsilíce (Silica Fume) de alta calidad.	Puede utilizarse en dosis de aprox. 10% del peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos previos para definir el consumo exacto.
Sika Lightcrete PE	Aditivo espumante, cohesionador líquido para mezclas cementicias.	Para elaborar mezclas cohesivas y livianas ya sea de concreto, mortero, rellenos hidráulicos, etc.; entre 800 y 1,800 kg/m³.	Se recomienda utilizar dosis de 0.5 kg. a 4 kg. por metro cúbico de mezcla.
Sikament 290 N	Superplastificante y reductor de agua de alto rango (ASTM C 494 - Tipo D y G).	Aditivo polifuncional como plastificante y superplastificante en climas calurosos o transportes a larga distancia.	Como plastificante de 0.3% a 0.7% del peso del cemento. Como Superplastificante: de 0.7% a 1.4% del peso del cemento.
Sikament 306	Superplastificante y reductor de agua de alto rango (ASTM C 494 - Tipo G).	Para concreto fluido y concreto de alta resistencia inicial y final.	Concretos plásticos: de 0,5% a 1 % del peso del cemento. Concretos fluidos: 1 a 2% del peso del cemento.
Sikament TM-140	Superplastificante, reductor de agua de alto rango y economizador de cemento (ASTM C 494 - Tipo F).	Mejora la trabajabilidad y facilita el bombeo. Se puede redosificar.	Como Superplastificante entre 0,35% a 0.7%. Como reductor de agua entre 0,70% a 2%.
Sika Paver HC 2	Plastificante para mezclas secas de concreto en alimentos prefabricados.	Se usa como ayudante de compactación de concreto de asentamiento cero, el cual es usado para fabricar productos de concreto tales como: Adoquines (gris o coloreado), Bloques y Baldosas de concreto.	Dosis 2 cm3 a 5 cm3 por kilogramo del cemento.
Sika Plast 200	Aditivo súper plastificante de medio rango con retardo.	Ideal para la elaboración de concretos prefabricados o concretos plantas de premezclado.	Como plastificante y reductor de agua al 0,5 al 1%.
Sika Plast 300	Aditivo súper plastificante de alto rango.	Reductor de agua, plastificante y súper plastificante.	Como plastificante y reductor 0,5% al 1 %. Como súper plastificante y reductor 1% al 1,8%.
Sika Rapid 1	Acelerante de resistencias iniciales libre de cloruros.	Para concreto de rápida puesta en servicio y acelera resistencias.	0,5% a 3% del peso del cemento.
Sika Tard PE	Aditivo estabilizador de la hidratación del cemento.	Estabilización de concretos proyectados por vía húmeda. Ideal para concretos en tiempos calurosos. Mantener el slump y la no hidratación.	90 y 181 cm3 por Kg de cemento.
Sika ViscoCrete 1110 PE	Aditivo de última generación de superplastificantes, para climas cálidos. Aditivo para Concretos Auto Compactantes.	En concretos cuando se requiere aumentar la fluidez, reducir la cantidad de agua, hacer concretos autocompactantes y/o cuando se necesita aumentar la impermeabilidad.	Concretos plásticos suaves: 0,4% a 1% del peso del cemento. Concretos fluidos y autocompactantes: 1 % a 2% del peso del cemento.
Sika ViscoCrete 2220	Es un poderoso superplastificante de tercera generación para concretos y morteros. Ideal para concretos autocompactantes.	Es adecuado para la producción de concreto en obra, así como para el concreto pre-mezclado. Facilita la extrema reducción de agua, tiene excelentes propiedades con los agregados finos, una óptima cohesión y alto comportamiento autocompactante.	Concretos plásticos suaves: 0.4% a 1% del peso del cemento. Concretos fluidos y autocompactantes: 1 % a 2% del peso del cemento.
Sika Viscocrete 30HE	Es un poderoso superplastificante de tercera generación para concretos y morteros.	Especialmente diseñado para la producción de concreto que requiere de un rápido desarrollo de resistencia inicial, alta reducción de agua y excelente trabajabilidad.	Para concretos plásticos suaves: 0,8% -1,5% del peso del cemento. Para concretos fluidos y autocompactantes: 1,5% - 2,2% por kilogramo de cemento.

Sika Viscocrete SC-50	Aditivo súper-plastificante de alto desempeño y retenedor de trabajabilidad para concreto.	Aditivo para concreto lanzado, concreto convencional y mortero específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de trabajabilidad. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas.	0.5% al 1.8% del peso del material cementante.
Sika Viscoplow 50	Aditivo súper-plastificante de alto desempeño y mantenedor de trabajabilidad para concreto.	Aditivo para concreto específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de trabajabilidad y reducir el contenido de agua de amasado. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas.	0.3% al 1.8% del peso del material cementante.
Sikament TM 312	Superplastificante reductor de agua de alto rango de trabajabilidad prolongada.	Superplastificante, reductor de agua de alto rango de trabajabilidad prolongada y economizador de cemento. Ideal para climas templados y fríos mantiene la manejabilidad del concreto.	Como plastificante del 0,5 % - 1 % del peso del cemento. Como superplastificante del 1 % - 2 % del peso del cemento.
Sikament TM 316	Superplastificante reductor de agua de alto rango que mantiene la trabajabilidad.	Reductor de agua de alto rango, economizador de cemento. En climas templados y fríos mantiene la manejabilidad del concreto.	Como plastificante del 0,5 % - 1 % del peso del cemento. Como superplastificante del 1 % - 2 % del peso del cemento.
Plastiment TM 15	Retardante de fragua inicial y Reductor de agua rango medio.	Retardante inicial de fragua y plastificante de rango medio.	Del 0.1% al 0.9% del peso del cemento.
SikaPlast 1000	Aditivo Súper Plastificante de Alto Rango.	Aditivo líquido multipropósito súper plastificanreductor de agua de alto rango, que utiliza la tecnología Sika Viscocrete en base a policarboxilatos.	Como plastificante y reductor de agua 0.5 al 1% del peso del cemento. Como súper plastificante y reductor de agua 1% al 2.5% del peso del cemento.
Sika Stabilizer PE	Estabilizador para Concreto y Mortero.	Aditivo que añadido al concreto o mortero incrementa la estabilidad y la cohesión de las mezclas.	0.1% a 1% del peso del cemento.
Sigunit L-60 AF Plus	Acelerante Líquido Libre de Álcalis para Concreto Proyectado de Alto rendimiento.	Acelerante para uso en el proceso de proyección por vía seca y vía húmeda.	4 a 8 % del peso del cemento.
Sika Diluyente	Thinner acrílico con excelente propiedad de dilución, formulado en base a una mezcla de hidrocarburos alifáticos y cetonas.	Como diluyente especial para los productos Sika® Lac, Sikagard®, Sikafloor® y otros productos que requieran ser diluidos.	Según proporción indicada en la hoja técnica de los productos a diluir.
Sika Fiber Force PP 65S	Fibra macrosintética dosificada.	Para el refuerzo secundario del concreto.	Tasa mínima de aplicación para la fibra macrosintética Sika Fiber Force PP/PE -700/55 es de 2.0 kg/m3 de concreto o Shotcrete.
Sika ViscoCrete 20 HE	Aditivo de última generación de superplastificantes, para prefabricados de concreto.	Para concreto prefabricado de con requisitos de altas resistencias tempranas y finales.	Para concretos prefabricados de 0.7% a 1 % del peso del cemento.
Sika ViscoCrete 3330	Aditivo de última generación de superplastificantes para climas fríos de alto rango. Aditivo para concretos auto compactante.	Para concretos bajo agua, climas fríos y/o concretos con corto tiempo de fragua, con altas resistencias tempranas y finales.	Para concretos plásticos de 0.4% a 1%. Para concretos fluidos o autocompactantes de 1% a 2% del peso del cemento.

ADITIVOS PARA FABRICACIÓN DE PLANCHAS DE YESO

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikament TM 310-G	Reductor de Agua para Industria del Prefabricado de Productos de Yeso.	Está formulado para aplicaciones en sistemas con alto contenido de sulfato de calcio aglutinantes de yeso puro. Especialmente elaborado como reductor de agua, manteniendo la fluidez, en la producción de planchas de yeso, obteniendo una disminución de los tiempos de secado.	0.05% al 0.70% del peso del yeso.

ADHESIVOS EPÓXICOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Colma Fix 32	Puente de adherencia epóxico de mayor trabajabilidad.	Es un adhesivo para la unión de concreto o mortero fresco con concreto o mortero endurecido.	El Consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m2, dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Sika Anchorfix - 3001	Adhesivo epóxico 100% sólidos.	Para anclajes de pernos roscados y barras corrugadas en concreto fisurado y no fisurado.	De acuerdo al diámetro de la varilla.
Sikadur 31 Hi Mod Gel	Adhesivo Tixotrópico de dos componentes.	Anclaje de pernos y varillas, reparación de concreto en capa delgada, sello de grietas y poros, y armaduras de acero, pegado de piezas de concreto, acero, piedra, madera, etc.	1,68 kg / litro de relleno, en anclajes y/o rellenos. 1,7 kg/m2 por mm de espesor como adhesivo.
Sikadur 32 Gel	Puente de adherencia epóxico.	Es un adhesivo para la unión de concreto o mortero fresco con concreto o mortero endurecido.	El Consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m2, dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Sikadur 52	Sistema epóxico líquido de dos componentes.	Inyección de grietas en concreto y confección de morteros epóxicos Sikadur.	1.1 kg / litro de relleno.
SikaTop 77	Polímeros adhesivos para concretos, morteros y lechadas de adherencia.	Puente de adherencia en lechada adhesiva para el tarrajeo y mortero de reparación. Aditivo para mejorar la adherencia de morteros de albañilería y reparación.	Lechada de adherencia: 0.2 kg/m2. Aditivo para mortero: 0.4 kg/m2 por cada 1cm de espesor.

COMPUESTOS DE CURADO

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Antisol S	Emulsión líquida a base de silicatos.	Compuesto líquido para el curado de concreto.	De 0,18 a 0,20 Kg/m ² .

CONCRETO PROYECTADO (SHOTCRETE)

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sigunit L-22	Acelerante de fraguado líquido.	Para concreto proyectado por vía húmeda o seca.	3% a 6% del peso del cemento.
Sigunit L-30 PE	Acelerante de fraguado líquido ultra rápido.	Para concreto proyectado por vía húmeda o seca.	1% a 6% del peso del cemento.
Sigunit L-60 AF Plus	Acelerador líquido libre de álcalis para concreto proyectado de alto rendimiento y resistencia.	Concreto proyectado tanto por vía húmeda como por vía seca.	Se recomienda utilizar dosis de 6 a 10% del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos.

DESMOLDANTES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Diluyente	Thinner acrílico con excelente propiedad de dilución, formulado en base a una mezcla de hidrocarburos alifáticos y cetonas.	Como diluyente especial para los productos Sika® Lac, Sikagard®, Sikafloor® y otros productos que requieran ser diluidos.	Según proporción indicada en la hoja técnica de los productos a diluir.
Sika Lac	Laca desmoldante.	Para metal, plástico y madera contrachapada (triplay).	15 a 20 m ² / galón de Sika Lac. Rinde 4 aplicaciones.
Sikaform Metal	Desmoldante.	Para encofrados de metal y madera, protegiéndolos a su vez con su acción impermeabilizante y como inhibidor de corrosión.	Sobre plástico o metal: 42 m ² por litro. Sobre madera contrachapada: 27 m ² por Litro.
Sika Separol W-320	Emulsión desmoldante para encofrados.	Como desmoldante en encofrados de metal, plástico y madera contrachapada.	Sobre plástico o metal 36m ² / Kg. aprox. Sobre madera: 23 m ² /Kg aprox. (dependiendo de la absorción).

FIBRAS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Fiber CHO 65/35 NB	Fibra de acero pegada para refuerzo del concreto normal y concreto proyectado.	Reforzamiento del concreto proyectado (Shotcrete).	Normalmente entre 20 y 50 kg. de Sika Fiber CHO 65/35 NB por m ³ de concreto.
Sika Fiber PE	Fibra de Polipropileno para refuerzo de concreto.	Losas de concreto, morteros proyectados reduciendo el riesgo de fisuración.	600 g/m ³ de concreto.
Sika Fiber Force PP 65S	Fibra macrosintética dosificada.	Para el refuerzo secundario del concreto.	Tasa mínima de aplicación para la fibra macrosintética Sika Fiber Force PP/PE - 700/55 es de 2.0 kg/m ³ de concreto o Shotcrete.
Sika Fiber CHO 80/60 NB	Fibra de acero encolado para losas y prefabricados de concreto.	Para uso en construcción de losas sobre terreno y prefabricados de concreto.	Aproximadamente 15 - 45 kg/m ³ sobre el diseño.
Sika Fiber LHO 45/35 NB	Fibra de acero suelta para Shortcrete.	Para concreto proyectado o Shortcrete vía húmeda.	Aproximadamente 20 - 50 kg/m ³ .

GROUTING

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikadur 42 CL	Mortero epóxico para grouting.	Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras, grouting de maquinaria con fuerte vibración e impactos, grouting de motores, compresores, bombas, molinos, chancadoras, grouting bajo rieles de servicio pesado, grouting de alta resistencia inicial.	2.0 kg de Sikadur 42 CL por litro de relleno.
SikaGrout 110	Mortero autonivelante predosificado para nivelación de máquinas y estructuras. Para reparación de estructuras.	En aplicaciones en maquinarias y estructuras de alta exigencia en cuanto a resistencia mecánica y fluidez.	Por cada litro de relleno se requiere 2.13 kg. de SikaGrout 110.
SikaGrout 212	Mortero autonivelante predosificado para anclajes, nivelación de máquinas y estructuras.	Nivelación de maquinaria, relleno bajo columnas de acero, anclaje de pernos, inyecciones de mortero, relleno y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas.	Por cada litro de relleno se requiere 2.13 kg. de SikaGrout 212.

IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Igol Denso	Pintura asfáltica impermeable.	Impermeabilización de concreto en cimentaciones, baños, cocinas, balcones y jardines.	1 litro por 1 mm de espesor.
Igol Primer	Imprimante para Igol Denso.	Mejora la adherencia a las base y confiere un fuerte poder de penetración a la superficie.	Metal 0,10 kg/m ² Concreto 0,29kg/m ² Tarrajeo: 0,30 kg/ms.
Igol Sellamuro	Revestimiento bloqueador para la humedad.	Revestimiento impermeable en edificios y viviendas, aplicados en muras de concreto, tarrajeo, yeso y ladrillo.	Primera capa 0,50 kg/m ² y la segunda capa 0,20 kg/m ² aprox.
Plastiment HE 98	Plastificante e Impermiabilizante.	Como plastificante-reductor de agua en concreto en general e impermeabilizante.	0,3 a 0,7% del peso del cemento. 0,4% del peso del cemento como mínimo para impermeabilizar

Sika 1 en polvo	Impermeabilizante en polvo.	Para concretos, tarrajes y morteros impermeables.	1 kg. por bolsa de cemento.
Sika Alquitran	Recubrimiento asfáltico para impermeabilizaciones.	Utilizado como barrera de protección contra la humedad para superficies de madera, ladrillo o concreto .	0,2 – 1 Litro, dependiendo de la porosidad de la superficie a impermeabilizar.
Sika Bitumen	Pintura asfáltica impermeable .	Para proteger estructuras enterradas de concreto, cemento, madera o metal contra el agua.	0,2 – 1 Litro, dependiendo de la porosidad de la superficie a impermeabilizar.
Sika Injection - 101 RC	Inyección espuma de PU expandible para impermeabilización temporal.	Para la impermeabilización temporal de agua de altas intrusiones en grietas, juntas y cavidades en el concreto y roca.	Contacte nuestro departamento técnico.
Sika Injection - 201 CE	Inyección de resina de PU para impermeabilización permanente.	Para impermeabilizar permanentemente y con flexibilidad para absorber movimientos limitados.	Contacte nuestro departamento técnico.
Sika Plan WP 1120-20 HL	Membrana Polímera para Impermeabilización.	Impermeabilización de todo tipo de estructuras subterráneas contra presión de agua.	La membrana no es resistente al contacto permanente con el material incluido el asfalto u otro plástico además del PVC; se requiere una capa de separación de Geotextil (>300g/m2).
Sika Seal -250 Migrating	Lechada de impermeabilización por cristalización de la red capilar .	Impermeabilización de elementos de concreto en contacto con agua (tanto a presión positiva como negativa).	1,00 kg/m2 por capa de aplicación de Sika Seal-250 Migrating.

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Acril Techo	Impermeabilizante decorativo y aislante térmico para techos.	Techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto.	0,8 a 1,0 L/m2 en dos capas a 1 mm de espesor. A mayor espesor se aumenta la vida del producto.
Sikalastic- 560	Membrana líquida impermeabilizante con poliuretano basada en la Tecnología CO-Elástica (CET).	Para cubiertas con mucho detalles, con una geometría compleja y con accesibilidad limitada.	Dependiendo del grado de durabilidad (protección de 3, 5, 10 ó 15 años).
Sika Techo 3 y 5	Pintura elastomérica para impermeabilizar techos.	Techos exteriores (fachadas, fibrablock, triplay, calamina, eternit) y losas de cubierta de concreto con tránsito mediano.	1 .2 a 2 kg/m2 dependiendo de la rugosidad del techo a impermeabilizar. Sobre malla el consumo es de 2,2 kg/m2.

MORTEROS DE REPARACIÓN

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Abraroc PE	Mortero resistente a la abrasión y de rápido endurecimiento.	Protección y reparación de obras mineras e hidráulicas sometidas a abrasión.	Aprox. 1.9 kg. de Sika Abraroc PE por litro de mezcla preparada.
Sika Rep Fast Dry	Mortero reforzado de fraguado rápido.	Reparación estructural de elementos de concreto que requieran una rápida puesta en servicio. Reconstrucción de concreto en aplicaciones verticales, horizontales y cielo raso. Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de concreto en general.	1 bolsa equivale a 13 litros de mezcla preparada.
Sika Rep HOME	Mortero reforzado con fibras para reparación en vivienda.	Para reparación de paredes, esquinas, pisos, fachadas, veredas, escaleras, grietas superficiales, cangrejas, y otros elementos de concreto no estructural. Reconstrucción de concreto en aplicaciones verticales, horizontales y cielo raso. Reparación de morteros en albañilería.	1 bolsa equivale a 2.5 litros de mezcla preparada aproximadamente.
Sika Rep PE	Mortero reforzado con fibras para reparación.	Reparación estructural de concreto, vigas y losas.	1 bolsa equivale a 16 litros de mezcla preparada.
Sikagard 720 EpoCem	Micromortero para sellado y regularización de superficies, a base de epoxi-cemento.	Mortero tixotrópico y de granulometría muy fina de tres componentes, a base de resinas epoxi modificadas y cemento.	Como capa de sellado sobre concreto aprox. 1 -6 kg/m2 para un espesor de 0,5 - 3 mm.

PEGAMENTOS PARA CERÁMICOS Y PORCELANATOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Ceram Blanco Flexible	Pegamento blanco para enchapar porcelanatos.	Paredes y pisos en interiores y exteriores.	Una bolsa de 25 kg rinde aprox.de 4 - 5 m2 aplicado con llana dentada de 8 mm.
Sika Ceram Extrafuerte	Pegamento para pegar cerámicos sobre cerámicos.	Paredes y pisos en interiores y exteriores.	Una bolsa de 25 kg rinde aprox.de 4 - 5 m2 aplicado con llana dentada de 8 mm.
Sika Ceram Interiores	Pegamento para cerámicos y mayólicas de 30 kg.	Paredes y pisos en interiores.	Una bolsa de 30 kg rinde aprox. de 5 - 6 m2 aplicado con llana dentada de 8 mm.
Sika Ceram Standard	Pegamento para cerámicos y mayólicas.	Paredes y pisos en Interiores.	Una bolsa de 25 kg rinde aprox. de 4 - 5 m2 aplicado con llana dentada de 8 mm.

PISOS DE MADERA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
SikaBond 52 Parquet	Adhesivo elástico monocomponente, para el pegado por cordones de pisos de madera.	Pegado de formatos largos: parquetón, machihembrados de maderas macizas, pasos y contrapasos de escalera. Adhiere sobre cerámicos, entre otros.	1.5 - 2 m ² x manga aprox.
SikaBond T-35	Adhesivo elástico en pasta para el pegado continuo de pisos de madera. Sin solventes.	Pegado de madera maciza o laminada (placas, entablados, planchas) parquet de mosaico, parquet industrial, pisos de madera de uso residencial y tableros aglomerados que se instalen pegando de forma continua a la superficie.	1 Kg/m ² con llana dentada P5 (3/16" x 3/16" x 3/16") aprox.

PISOS INDUSTRIALES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikadur Serie 500	Arenas técnicas.	Como carga de morteros epóxicos. Como componente adicional) a los sistemas Sikafloor.	Consultar en el departamento técnico de Sika Perú SA.
Sikafloor 156CL	Imprimación epóxica previa a los recubrimientos epóxicos para WFB.	Pisos epóxicos y epoxi-poliuretano sobre: Concreto, Morteros cementicios, Morteros Epocem, Morteros Epóxicos.	0.3 – 0.5 kg/m ² dependiendo de las condiciones del sustrato.
Sikafloor 20 N Purcem	Revestimiento para pisos de alta resistencia y fácil aplicación, base potüretano.	Todo sector de la industria donde existan condiciones extremas y que el piso deba ser antideslizante en estado húmedo, especialmente para cámaras de congelados y refrigeradores.	Aproximadamente 2 kg/m ² /mm de espesor.
Sikafloor 21 N Purcem	Es un piso autonivelante de gran resistencia de color uniforme, de rápida habilitación, tricompone, que se basa en la exclusivitecnología de poliuteranol cemento dispensador de agua.	Se usan básicamente para proteger los sustratos de concreto, pero son igualmente efectivos sobre la mayoría de las superficies que cuenten con una correcta base y preparación.	A aproximadamente 3 kg/m ² para 1.5 mm de espesor.
Sikafloor 263 SL	Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante.	Pisos de concreto con exigencias de uso normal a medio pesado, por ejemplo, recintos de almacenamiento y ensamble, talleres de mantenimiento, garajes, rampas de carga, etc.	A partir de la combinación de Sikafloor 263 SL con la línea Sikadur Serie 500, se pueden lograr distintos sistemas, texturas y espesores (Consultar con la BU Contractors de Sika Perú).
Sikafloor 3 Cuarzo Top	Endurecedor de pisos.	Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero. Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, almacenes, etc.	Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o SikaFloor 3 Cuarzo Top Neutro y gris: Tráfico Liviano: 3 kg/ m ² , Tráfico Mediano: 4 kg/m ² , Tráfico Pesado: 5 kg/m ² . Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, almacenes, etc.
Sikafloor 81 EpoCem	Sistema epoxi-cemento de tres componentes.	Para nivelación y revestimiento de pisos, como capa intermedia para terminación epóxica. Aplicación para pisos con humedad mayor al 4%.	2, 1 kg/m ² por mm de espesor. Espesor máximo 3 mm.
Sikafloor Cure Hard 24	Endurecedor líquido.	Sellador en pisos de concreto en almacenes, garajes, etc.	4 – 6 m ² /kg.
Sikafloor EpoCem Modul	Dispersión de resina epóxica con base acuosa.	Como componente (A+B): SikaFloor-81, Sikagard 720 Epo-Cem, Como imprimante de SikaFloor 81, Como sello antipolvo de losas de concreto o mortero.	0.2 – 0.3 kg/m ² según las características del sustrato.

RECUBRIMIENTOS Y PROTECCIÓN

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sika Impermur	Recubrimiento superficial hidrófugo, listo para el tratamiento de superficies contra la penetración de la humedad y la aparición del salitre.	Aplicación en los muros para prevenir la aparición de la humedad que proviene de los cimientos y provoca el desprendimientos de pinturas. Aplicación sobre muros con diversas superficies tales como: yeso, ladrillo, piedra, laja, cemento, etc. Forma una barrera impermeable e incolora que detiene la formación de mohosidad y salitre debido a su baja viscosidad que le permite penetrar profundamente al interior del sustrato.	De 0.2 – 0.3 litros/m ² por capa dependiendo de la porosidad del sustrato. 1 litro = 3.50 a 5.00m ² aprox. En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir el rendimiento.
Sika Laja	Recubrimiento para la protección y embellecimiento de lajas	Especial para lajas	30 m ² por envase por cada capa
SikaTop Armatec-108	Recubrimiento de protección, cementicio modificado con polímeros, con inhibidor de corrosión.	Especialmente indicado para la protección del acero de refuerzo en estructuras expuestas a ambientes agresivos.	Dependiendo del diámetro del acero.

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikagard 63 N	Revestimiento epóxico de alta resistencia química bicomponente.	Protección para concreto y acero sometido a compuestos químicos agresivos.	0.3 -1.0 kg/m ² por cada, dependiendo de la condición del sustrato y del grosor del revestimiento requerido. Teóricamente para una película seca de 100 micrones de grosor (0.1 mm) se utilizan aprox. 0.15 kg/m ² .
Sikagard 720 EpoCem	Sellado y regularización de superficies, a base de epoxi-cemento.	Mortero tixotrópico y de granulometría muy fina de tres componentes, a base de resinas epoxi odificadas y cemento.	Como capa de sellado sobre concreto aproximadamente 1 -6 kg/m ² para un espesor de 0.5 - 3 mm.

SELLADO DE JUNTAS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sanisil	Silicona acética con fungicidas, transparente, blanco y beige.	Sellado de juntas sanitarias y en cocinas, resistentes a la formación de hongos.	Un cartucho para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
SikaBond AT Metal	Adhesivo híbrido especial para pegado de metales.	Pegado elástico de metales como aluminio, acero inoxidable y galvanizado, cobre y metales contra materiales porosos y lisos.	Un cartucho con boquilla triangular para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
Sika Boom	Espuma de poliuretano expandible semi rígida.	Aislamiento térmico y acústico. Protección contra corrientes de aire, sello de ondulaciones entre muros y tejas. Forrado y relleno interior de huecos.	Entre 14 a 16, 24 a 27 y 38 a 40 litros de relleno aprox. Para los envases de 250ml, 500ml y 750ml respectivamente.
SikaBond AT Universal	Adhesivo híbrido multipropósito especial para pegado elástico.	Pegado elástico de PVC rígido, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, cerámica, tejas, ladrillo, concreto, baldosas, sobre todo tipo de soportes.	Un cartucho con boquilla triangular para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
Sikacryl AS	Sellante acrílico semi rígido para fisuras en interiores.	Fisuras en concreto, tarrajeo y madera en interiores de acabado estético y altamente pintable.	En fisuras de 5mm x 5mm como mínimo = 11mL aprox.
Sikaflex 11 FC Plus	Sellante y adhesivo elástico multipropósito, monocomponente, a base de poliuretano.	En juntas de contracción y dilatación en pisos, muros, edificios, cunetas, cisternas de agua potable, etc. Como adhesivo sobre superficies porosas.	Cartucho x 300ml en juntas de 1cm x 1cm = 3mL aprox. Manga x 600ml en juntas de 1cm x 1cm = 6mL aprox.
Sikaflex 1A	Sellante elastomérico, monocomponente, a base de poliuretano de alto performance.	Para juntas de contracción y dilatación en pavimentos, obras civiles, cunetas, canales y estanques.	En junta de 1cm x 1cm = 6mL x manga de 600ml. En junta de 6mm x 6mm, 16mL por manga de 600 ml.
Sikaflex 2C NS	Sellante elastomérico bicomponente, a base de poliuretano. Curado químico y consistencia autosoportante.	Juntas de contracción y dilatación con alta deformación para pavimentos con alto tránsito, canales de irrigación, reservorios, entre otros.	Para una junta de 2.5cm X 1.2cm, 1 lata de 1.5 galones alcanza para 17mL aprox.
Sikaflex 2C SL	Sellante elastomérico bicomponente, a base de poliuretano. Curado químico y consistencia autonivelante.	Juntas de corte en pavimentos rígidos de alto tránsito, juntas horizontales y de alta resistencia a combustibles.	Para una junta de 2.5cm X 1.2 cm, 1 lata de 1.5 galones rinde para 17mL aprox.
Sikaflex PRO 3	Sellante elástico, monocomponente a base de poliuretano. Con Certificación Internacional para todas sus aplicaciones.	Juntas en interiores y exteriores. Juntas en: Industrias de Alimentos, plantas de tratamiento de agua potable y residuales, clínicas, laboratorios, contacto con combustibles, otros.	Manga x 600ml, en juntas de 1cm x 1cm = 6mL y de 6mm x 6mm = 16mL aprox.
Sikaflex AT Facade	Sellante elástico híbrido con alta resistencia UV para fachadas.	Sellado elástico de todo tipo de juntas en fachadas. Buena adhesión a diversos materiales y prefabricados. Altamente pintable.	Una manga x 600 ml para un cordón de 1cm x 1cm rinde 6mL aprox.
Sikaflex Construction	Sellante elástico de poliuretano para juntas en interiores. Gris y blanco.	Sellado elástico para juntas de interiores con movimientos moderados, marcos de puertas, ventanas y juntas de conexión en general.	En juntas de 1cm x 1cm = 3mL aprox.
Sikaflex 11FC (Americano)	Sellante elástico de poliuretano para juntas en interiores y exteriores.	Juntas horizontales y verticales en interiores y exteriores en obras civiles, para fisuras con movimiento, cerramientos de puertas y ventanas.	Cartucho x 300ml, en juntas de 1cm x 1cm = 3 mL y de 5 mm x 5 mm = 11mL aprox.
Sika MaxTack Invisible	Adhesivo multipropósito de base acuosa para interiores que se vuelve transparente.	Ideal para pegados traslucidos en interiores y exteriores protegidos del sol. Pegado de piezas decorativas y repisas livianas sobre concreto, mortero, fibrocemento y madera.	Utilizando una boquilla con una abertura de 5mm, aprox. 15mL por cartucho.
Sika Montaje	Adhesivo acrílico de base acuosa para el pegado de elementos livianos.	Pegado entre superficies porosas, como sócalos de madera y cerámica, listelos, mampostería, alfombras. Aplicar en toda la superficie.	Cartucho x 300 ml. Rinde entre 1 a 2 m2, dependiendo de la porosidad de los elementos.
Sikasil AC	Sellante de silicona acética para vidrios. Transparente y blanco.	Sellado de peceras y acuarios, vidrios, cristales, cerámicos y azulejos.	Un cartucho para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
Sikasil C	Sellante de silicona neutra con fungicidas. Transparente.	Sellado de diversos materiales; madera, concreto, policarbonato, PVC y todo material sensible a ácidos.	Un cartucho para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
Sikasil E	Sellante de silicona acética con fungicidas. Transparente, gris y negro.	Sellado en ventanería y carpintería metálica, cerámicos y aluminio.	Un cartucho para un cordón de 5mm x 5mm rinde 11mL aprox.
Sikasil Pool	Silicona neutra, para el sello de juntas en piscinas y zonas húmedas.	Adecuado para uniones o juntas en piscinas, áreas permanentemente bajo el agua, con excelente resistencia al cloro.	Un cartucho rinde de 2mL a 8mL para juntas con anchos de 6mm a 15mm.
Sika Primer 429 PE	Imprimante para sellantes Sikaflex.	Mejora la adherencia de los sellantes de poliuretano sobre concreto limpio, seco y sano, albañilería y madera (incluyendo caoba).	250mL - 300mL por galón aprox. de acuerdo al ancho de la junta.
Sika WaterBar (Cinta PVC)	Perfiles flexibles para PVC. Water Stop.	En juntas de construcción, expansión, contracción y dilatación embebidas en el concreto de obras hidráulicas, canales, estanques, piscinas, etc.	Por metro lineal.

REFUERZO ESTRUCTURAL

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikadur 30	Adhesivo epóxico para pegados de refuerzo. Adhesivo para los sistemas Sika CarboDur.	Mortero epóxico tixotrópico de 2 componentes para adherir láminas del sistema CarboDur.	Lámina de 50 mm - aprox. 0,34 kg/l. Lámina de 100 mm - aprox. 0,67 kg/l.
Sikadur 301	Resina de Impregnación de Alta Resistencia y Alto Módulo. Adhesivo para los sistemas SikaWrap.	Como resina de impregnación de los tejidos SikaWrap, para refuerzo de estructuras.	Aproximadamente 1 .5 kg/m2 a 1 .6 kg/m5.
Sika CarboDur	Lámina de polímeros reforzada con fibras de carbono.	Reforzamiento estructural de elementos de concreto armado aplicable en refuerzos a flexión.	Según diseño.
Sika Wrap 600C	Tejido de Fibra de Carbono para Reforzamiento Estructural.	Para refuerzo a flexión, cortante, confinamiento de elementos estructurales tales como vigas, columnas, losas y muros.	Según diseño.



Cartilla técnica - Edición 5, Enero 2015.

Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico o consulte la Hoja Técnica correspondiente en nuestro sitio web www.sika.com.pe/productos

Sika® Separol W-320



Sika® Separol W-320, combina el poder para desmoldar y aplicar rápida y fácilmente; con la capacidad de producir superficies de concreto cara-venta que cumplan los requisitos estéticos más exigentes. Con su alto grado de eficiencia tecnológica, incorpora materia prima de base acuosa que hacen del **Sika® Separol W-320** un amistoso agente desmoldante con el que el entorno de trabajo mejorará significativamente.

- Superficies de Concreto estéticas y cara-venta.
- Adecuado para concretos normales, arquitectónicos, prefabricados (hasta 70°C de temperatura de curado), etc.
- Alta supresión de poros.
- Gran economía, rendimiento optimizado con el uso de Sika® Spliter (3-6 bar de presión).
- Seguro para los usuarios y amigable con el medio ambiente.
- A base de agua.

Más información AQUÍ:



Cualquier consulta en: www.sika.com.pe/consultas
Escribanos a: consultas@pe.sika.com
Llámenos al: 618-6060
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST



AREQUIPA

- MVS Representaciones S.R.L.
Ampliación La Negrita D-1
Telf.: 054-201602

- Ferretería Saul Paredes E.I.R.L.
Av. Quiroz 105 - A Urb. María Isabel
Telf.: 054-224503

- Lucio Bustamante e Hijos SAC (Buscall)
Av. Mariscal Castilla 708
Telf.: 054-453800

CAJAMARCA

- Caja Representaciones SAC
Vía de Evitamiento Sur 2590
Telf.: 976089272

- Distribuciones Olano SAC
Vía de Evitamiento Sur N° 325
Telf.: 973767473

CHICLAYO

- Distribuciones Olano SAC
Ca. Leoncio Prado 549.
Telf.: 4362950 Anexo 108 / 979694099

- Maveco / Dekois SAC
Jr. Cois 434 Urb. San Luis.
Telf.: 074-224100 / 995413092

CHIMBOTE

- Ferretería Contreras La Solución SAC
Av. E. Meiggs 2705
Telf.: (43) 350328

CUSCO

- Ayala Mandujano Nelida (La Proveedora)
Av. Huayruopata 1113.
Telf.: 084-286553

- Soluciones y Negocios
Av. La cultura Mz. E, Lote 1, San Sebastian.
Telf.: 983-600333 / 984-119620

HUACHO

- San Carlos Inversiones Generales SAC
Prol. San Martín 119.
Telf.: 12321579

HUANCAYO

- Ospina SAC
Av. Mariscal Castilla 1675-1677, El Tambo.
Telf.: (64) 251512

HUARAL

- Tecní Services SAC
Av. Chancay 410.
Telf.: 246-1577 / 246-4197
HUARAZ

- Ferretería Huascarán
Av. Raimondi 316 Huaraz
Telf.: 043 - 423786

ICA

- Grupo A y G
Calle Augusto B. Leguía 134 Pisco.
Telf.: 056- 532953

- El Mundo del Aditivo
Av. San Martín Mz C Lote 14
Urb. Santo Domingo de Marcona
Telf.: 056 - 22 5499

IQUITOS

- Strong Loreto SAC
Ca. Tacna 570.
Telf.: 65221428

JAÉN

- Distribuciones M. Olano SAC
Av. Mesones Muro 230

JULIACA

- Distribuciones Mercantiles SA
Jr. Noriega 321.
Telf.: 051 - 321870

- Multiventas Santísima Trinidad EIRL
Jr. Sucre 344.
Telf.: 051 - 327347

LIMA

- Diferco
Av. Alfredo Mendiola 7441, Los Olivos.
Telf.: 539-0758

- Distribuidora Incoresa SA
Ca. Santa Bernardita 024, Lima.
Telf.: 6197373

- Ecotiles
Av. Guillermo Dansey 1716, Cercado.
Telf.: 425-4221

- El Mundo del Aditivo
Jr. Huaraz 560 Comas
Tel: 672-7107

- Fibras y Óxidos SA
Av. Tomas Marzano 4282, Surco.
Telf.: 2740020

- Inversiones Santa Felicia EIRL
Jr. Huancabamba 1426 Breña.
Telf.: 4241645

- Representaciones Martin SRL
Parcela II - Manz. K-2 - Lote 11, Villa El Salvador.

MOQUEGUA

- CYJSA EIRL
Av. Andrés A. Cáceres C-7

PIURA

- Eleodoro Quiroga SAC
Av. Sanchez Cerro 1271 Urb. Club Grau.
Telf.: 073-333970

PUCALLPA

- Pro Negocios SAC
Jr. Tarapaca 560.
Telf.: 61574969

TACNA

- Corporación CYJSA SAC
Av. Jorge Basadre s/n.
Telf.: 052 245578

- Corporación Heleo SAC
Av. Industrial Mz. E Lote 10.
Telf.: 052 - 601680

- Import Export Jesús Cautivo EIRL
General Vizquierra 338.
Telf.: 052 - 245967

TARAPOTO

- Comercial Selva Nor Periana SA
Jr. Maynas 265.
Telf.: 042522526 / 042525912

- Promotora Oriental SAC
Jimenez Pimentel 336
Telf.: 042523612 / 042524728

TINGOMARÍA

- Picon SAC
Av. Tito Jaime 337.
Telf.: 067562572 / 962604861

TRUJILLO

- Arenera Jaén SAC
Av. América Sur 1344.
Telf.: (44) 251516 / 948839421

- Distribuidora Dávila SA
Av. J. María Eguren 405.
Telf.: (44) 204263 / 949689010

- Distribuciones Olano SAC
Av. América Sur 1429.
Telf.: (44) 209862 / 949525614

- Distribuidora Pintel SAC.
Av. César Vallejo 267.
Telf.: (44) 246762

- Huemura SAC
Av. España 2419 - Of. 201.
Telf.: (44) 482125 / 949161113

- Mercado Ferretero SAC
Av. Nicolás de Piérola 1500.
Telf.: (44) 295627

TUMBES

- Sociedad Comercial San José SAC
Esq. Mayor Novoa 199, Barrio San José.
Telf.: (72) 523848

A NIVEL NACIONAL

- SODIMAC
- MAESTRO
- PROMART