

# PISOS DE VERDAD

Hoy la industria requiere pisos que cuiden sus inversiones, sus plantas y sus productos. Pisos resistentes de acuerdo a cada necesidad y cada objetivo, a base de soluciones innovadoras como las que Sika viene aportando al mercado peruano.

# SIKA **EN OBRA**

Las Bambas

# **PISOS QUE ALIMENTAN** LA INDUSTRIA

Las soluciones de Sika en los pisos de la industria alimentaria

# **SIKA POR EL** MUNDO

México

# **ALIADOS**

Las soluciones de Sika llegan a la industria gracias a socios como PISOCRET





# Sikaflex® PRO-3

Sellante y adhesivo elástico multipropósito







**Sikaflex® PRO-3,** es un sellante elástico mono componente a base de poliuretano para juntas con resistencias especiales, donde se requiera certificaciones internacionales y durabilidad en el tiempo.

- Para juntas en industrias alimentarias, plantas de tratamiento de agua potable y residual, almacenes, hospitales, industria farmacéutica, industria petroquímica, etc.
- Permite el sellado de juntas verticales y horizontales de 5 mm a 3 cm de ancho.

Más información AQUÍ:





# SIKA:

# LÍDER EN SOLUCIONES PARA PISOS INDUSTRIALES

Sika es líder mundial en soluciones para la protección de pisos industriales y revestimientos. La variedad de nuestro catálogo, la tecnología y la innovación de nuestros productos nos ubican en una posición de vanguardia que también trae consigo grandes responsabilidades. Nuestras sedes en distintas partes del mundo trabajan cada día para llevar soluciones a varias de las industrias más importantes de la economía, porque sabemos que son los detalles los que sostendrán su normal desarrollo. La industria necesita pisos sólidos y duraderos, seguros y saludables, pisos que cumplan todas las normativas establecidas, pisos que estén protegidos y que protejan a los demás, pisos que sean una verdadera base para todo lo que ocurra sobre ellos.

Es nuestra obligación estar pendientes del desarrollo de las distintas industrias que requieren nuestras soluciones, ya sea la industria alimentaria, la automotriz, los grandes almacenes o estacionamientos, por mencionar algunas. Nuestras nuevas tecnologías y tendencias estarán siempre a disposición de ellas, al igual que los conocimientos de nuestros técnicos. Las soluciones que ofrecemos tienen esa intención, innovar constantemente de la mano de la industria

# CONSTRUYENDO CON SIKA

# #10 - DICIEMBRE 2015









# 3 PISOS DE VERDAD

Pisos industriales

# **6 LAS BAMBAS**

Sika en Cotabambas

- 8 SUPERMERCADOS PERUANOS Sika en Lima
- 10 ALDEA LOGÍSTICA Sika en Villa El Salvador

# 12 ALIADOS

Sika y PISOCRET

# 14 PISOS QUE ALIMENTAN LA INDUSTRIA

Industria alimentaria

- 16 SIKA POR EL MUNDO Sika en México
- 18 SIKA EN LA INDUSTRIA Soluciones
- 20 RECOMENDACIONES Sikafloor® PurCem®

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.

# PISOS DE VERDAD

Hoy la industria requiere pisos que cuiden sus inversiones, sus plantas y sus productos. Pisos resistentes de acuerdo a cada necesidad y cada objetivo, a base de soluciones innovadoras como las que Sika viene aportando al mercado peruano.



# **BUILDING TRUST**





Varios años atrás, los pisos que utilizaban los almacenes, las salas frigoríficas de los supermercados, los estacionamientos o cualquier planta de producción, no se destacaban por su calidad ni por su durabilidad. Eran pisos comunes, donde era posible "minimizar la inversión" en su protección.

Con el desarrollo de la industria en nuestro país, las exigencias del mercado se intensificaron y las empresas entendieron que teniendo pisos con altos estándares de calidad pueden ahorrar en costos de mantenimiento y maximizar la rentabilidad y productividad de sus negocios. Además, con las nuevas exigencias, deben cumplir las regulaciones de cada industria y las exigencias de cada cliente en cuanto a seguridad y salubridad.

Un piso industrial tiene requerimientos de acuerdo a su función y características. Casi todos estos pisos suelen ser de concreto, un material de fácil colocación, bajo costo y buenas prestaciones mecánicas, pero sin ningún tipo de protección adicional. Por ejemplo, los grandes almacenes requieren pisos súper planos con alta resistencia a la abrasión ya que están sometidos al tránsito continuo de apiladores de alta velocidad y capacidad de carga, además del tránsito de personas. Requerimientos parecidos a los que puede tener una planta de producción. Para estos casos, Sika cuenta con varios productos donde resalta la tecnología del Sikafloor®-3 CuarzoTop, un endurecedor de pisos a base de cuarzo y cemento que se aplica en la superficie, eleva la resistencia de 2 a 5 veces y mejora la impermeabilidad. Sika Perú participó en grandes almacenes como Aldea Logística, los almacenes del yacimiento Las Bambas y la planta industrial de 3M.

Para los pisos de la industria alimentaria son otros requerimientos los que aparecen en escena. La resistencia química, por ejemplo, o la tolerancia a temperaturas extremas son características esenciales. Son muchas las exigencias que deben cumplir las empresas de esta industria, tanto por las regulaciones impuestas por las autoridades competentes



como por los requisitos de clientes locales e internacionales. El producto de Sika más utilizado en esta industria es el Sikafloor<sup>®</sup> PurCem<sup>®</sup>.

El portafolio de soluciones que tiene Sika para la protección de pisos industriales es bastante amplio. "Tenemos soluciones cementicias donde destaca el Sikafloor®-3 CuarzoTop que significan el 25% en nuestro *share*. Soluciones epóxicas y poliuretanos que nos permiten construir sistemas a la medida de la necesidad del cliente. Soluciones híbridas resina-cemento donde destaca nuestro producto Sikafloor® PurCem®, ampliamente usado a nivel industrial, con énfasis en la industria de alimentos. Además tenemos productos funcionales como el Sikalastic® Traffic System, que es un sistema especial para estacionamientos que les brinda resistencia química, flexibilidad y los hace antideslizantes", nos cuenta Fernando Cáceres, Ingeniero de Producto de TM Flooring en Sika Perú.

El 2016 seguirá siendo un año exitoso para Sika Perú en este segmento. Al igual que el 2015, se proyecta un crecimiento del 30%, lo que empezará a ubicarlos entre los líderes de este mercado. La tecnología, innovación, el equilibrio precio-calidad y la asesoría eficaz de sus técnicos son elementos vitales en esta expansión. Para ello se siguen desarrollando nuevos productos, porque cada problema necesita una solución.



# LAS BAMBAS, COTABAMBAS

Las Bambas es un yacimiento situado a más de 4,000 m.s.n.m., entre las provincias de Cotabambas y Grau, Región Apurímac, a 72 km al suroeste de la ciudad de Cusco. En agosto de 2010, se aprobó su construcción. Se encuentra en una etapa de construcción avanzada y se convertirá en una de las minas de cobre más grandes a nivel mundial una vez que alcance su nivel de producción plena. Las Bambas tiene reservas minerales de 6.9 millones de toneladas de cobre y Recursos Minerales de 10.5 millones de toneladas de cobre, y se espera que produzca más de 2 millones de toneladas de cobre en concentrado en sus primeros cinco años.





# **REQUERIMIENTOS**

El centro minero Las Bambas requería pisos resistentes debido al alto tránsito que se produciría en la bodega general y en el taller electromecánico del edificio Concentradora. En el primer lugar se cubrirían 3,365 m² y en el segundo 1,015 m².

# **SOLUCIONES**

Sika Perú puso a disposición del proyecto 2 productos epóxicos de la línea Sikafloor®.

# **PRODUCTOS UTILIZADOS**

# Sikafloor®-161:

Imprimante epóxico bicomponente y capa de nivelación.

# Sikafloor®-263 SL:

Es un epóxico multipropósito, económico, de dos componentes, basado en resina epóxica.

# **OBRAS**



# SUPERMERCADOS PERUANOS, LIMA

Supermercados Peruanos S.A., a través de la marca Plaza Vea, está en constante crecimiento y expansión a nivel nacional, construyendo nuevos locales o ampliando y mejorando los existentes. El cliente ha confiado en nuestras tecnologías de protección para pisos, tanto en soluciones cementicias como poliméricas para sus cámaras de carnes y alimentos.



# REQUERIMIENTOS

Las cámaras de carnes y alimentos necesitan un revestimiento que cumpla las normas de seguridad y salubridad, y a su vez debe proveer una buena resistencia a la abrasión y a los cambios de temperatura.

# **SOLUCIONES SIKA**

Nuestra tecnología de mortero de poliuretano Sikafloor® PurCem® cumple con todos los requerimientos solicitados por el cliente. Para el trabajo y detalle de canaletas se utilizó el mortero tipo barrera de vapor Sikagard®-720 EpoCem® y el recubrimiento epóxico Sikagard®-62.

# **PRODUCTOS UTILIZADOS**

# Sikafloor®-20 PurCem®

Mortero de poliuretano cementicio aplicado a llana.

# Sikagard®-720 EpoCem®

Mortero epóxi-cementicio barrera de vapor para aplicaciones en vertical.

# Sikagard®-62

Recubrimiento epóxico multipropósito de grado sanitario.

# OBRAS



# ALDEA LOGÍSTICA GLOBAL, VILLA EL SALVADOR

Aldea Logística Global (ALG) es una empresa dedicada al arriendo de almacenes y centros de distribución. ALG es una de las empresas que apostó por convertir el distrito de Villa El Salvador en el nuevo hub logístico de Lima Sur, para lo cual está construyendo una bodega de más de 23,000 m² de superficie. Sus instalaciones son construidas con los más altos estándares de calidad.

# **REQUERIMIENTOS**

ALG está realizando una importante inversión en su nuevo almacén y requiere un piso resistente al desgaste del tránsito continuo de montacargas, vehículos de carga y descarga, así como al tránsito peatonal, además de tener un acabado uniforme color gris cemento.

# **SOLUCIONES SIKA**

Nuestra tecnología de endurecedor de superficie Sikafloor®-3 CuarzoTop cumple con todos los requerimientos solicitados por el cliente.

# **PRODUCTOS UTILIZADOS**

# Sikafloor®-3 CuarzoTop

Endurecedor de pisos compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza.



# **SIKA Y PISOCRET**

# ALIADOS

Las soluciones de Sika llegan a los pisos de nuestra industria gracias a socios como PISOCRET, una empresa especializada que en pocos años logró una posición envidiable en el mercado.



En septiembre del año 2011 nació en nuestro país la empresa PISOCRET S.A.C., una sociedad que se especializaría en el rubro de los pisos y revestimientos industriales. Desde sus comienzos, PISOCRET cimentaría sus éxitos en la experiencia de su mano de obra, en la tecnología de sus equipos y materiales y en el constante control de calidad de sus trabajos que garantizan resultados a sus clientes. Hoy la empresa logró posicionarse en corto tiempo entre las tres más grandes de su segmento, con participación en varias de las obras más importantes a nivel nacional.

El mercado de los pisos industriales en el Perú viene creciendo junto con nuestra economía, en especial gracias a actividades como la construcción, minería, *retail*, agroindustria y educación. "Nuestra participación en el mercado de los pisos industriales la podemos resumir de la siguiente manera: empresas agroindustriales 50%, *retail* 30%, inmobiliario 10% y educación 10%", afirma Luis Benites, Gerente General de PISOCRET.

A lo largo de todos estos años la empresa viene trabajando con las soluciones de Sika y la asesoría de sus técnicos. Juntos afrontaron proyectos de retail como la tienda Tottus de La Molina y Plaza Vea de Chimbote, el nuevo campus de la UPC en Chorrillos, el almacén agroindustrial EFILA VES de Lurín (30,000 m²), los almacenes de Aldea Logística en Villa El Salvador y el almacén de 3M en Pucusana (13,000 m²), entre otros. "En PISOCRET solo trabajamos con empresas reconocidas a nivel nacional e internacional y primordialmente con empresas cuyos productos y soluciones cumplan con los estándares de calidad y confiabilidad que requerimos. Esto nos permite garantizar un servicio de primer nivel al cliente final, un servicio que resulta de la combinación de materiales e instalación. Hemos planteado una alianza estratégica con Sika desde el año pasado con la finalidad de recibir un soporte técnico para sacar adelante los proyectos y garantizar al cliente final un servicio integral que permita optimizar un sistema acorde a sus necesidades con costos que estén dentro de sus alcances de inversión", menciona Luis Benites.

PISOCRET proyecta para el 2016 incrementar su facturación en un 5% respecto al año 2015. Según su Gerente General, la empresa está planteando aumentar su inversión y atención en el rubro de revestimientos industriales tales como impermeabilizantes, poliuretanos y epóxicos, ya que es un segmento aún poco explotado en nuestro país. Para ello el apoyo comercial y técnico de Sika será esencial. Las alianzas suelen tener esta finalidad: el desarrollo común.



# INDUSTRIA ALIMENTARIA

# PISOS QUE ALIMENTAN LA INDUSTRIA

Los pisos en la industria alimentaria son especiales. Requieren soluciones que les permitan asegurar la salubridad y seguridad exigidas por el mercado.





Sean supermercados, envasadoras de bebidas o empresas agroexportadoras, la industria alimentaria tiene necesidades especiales para sus pisos. Requerimientos que responden tanto a las regulaciones de la industria como a las exigencias de clientes nacionales y extranjeros.

Los pisos de las plantas envasadoras de bebidas, por ejemplo, están expuestos constantemente al derrame de líquidos, a la aplicación de productos ácidos para su limpieza y al uso de vapor de agua con más de 100°C de temperatura. Por ello, es indispensable que estos pisos tengan la suficiente resistencia química, tolerancia a altas temperaturas y capacidad antideslizante, cualidades que pueden adoptar con el uso de la línea Sikafloor® PurCem®, una solución híbrida de Sika que se aplica con altos espesores.

En el caso de las empresas agroexportadoras sucede algo parecido. Sus pisos deben tener la suficiente resistencia química para asegurar la salubridad del lugar que cuide la calidad de los productos y deben ser lo suficientemente antideslizantes para asegurar la seguridad de los trabajadores.

Para exportar estos productos agrícolas, las empresas peruanas deben cumplir las exigencias de los clientes extranjeros que importan estos alimentos, exigencias que nunca son negociables.

En los supermercados, los frigoríficos donde se almacenan las carnes necesitan pisos que sean resistentes a temperaturas de hasta -10°C, que sean antideslizantes por la seguridad de los operadores y que también tengan resistencia química para soportar los productos de limpieza. Solo durante el último año la empresa participó en seis tiendas de la cadena Plaza Vea (Supermercados Peruanos) ubicadas en Lima.

Para el equipo de Flooring de Sika Perú la industria alimentaria seguirá siendo uno de sus principales mercados. La demanda interna así como la exportación de alimentos deberá crecer y habrá cada vez más empresas del sector que demanden las soluciones que Sika propone a la industria. Para ello, el equipo de Flooring está preparado con una propuesta de valor que marcará la diferencia en el sector.

# SIKA EN MÉXICO

El país norteamericano es una muestra palpable del liderazgo de Sika en el segmento de pisos industriales. Un mercado sumamente competitivo donde Sika supo innovar.

Sika puede jactarse de ser el líder mundial en el soluciones para protección de pisos. Su capacidad para innovar y su alta eficiencia y presencia en los principales mercados del mundo lo ubican en esa posición. Plazas como México, donde la industria se ve fortalecida por la presencia de grandes multinacionales y por su cercanía a los Estados Unidos, son las responsables de este liderazgo.

En México el mercado para pisos y recubrimientos industriales es amplio y tiene mucho potencial. Las industrias automotriz, electrónica, farmacéutica, alimenticia, aeronáutica y empresas maquiladoras, poseen grandes fábricas o almacenes en diferentes ciudades del país que requieren cumplir los parámetros de calidad más altos del mercado. Por ello, muchas de las grandes trasnacionales que llegan a México traen entre sus especificaciones los productos o sistemas de Sika para instalarse, sistemas que ya probaron con éxito en otras ciudades del mundo.

Las industrias que hay en México requieren diferentes tipos de pisos para mantener sus áreas de producción en perfecto estado y puedan cumplir así con normas internacionales de operación y sanidad. Esto debe verse reflejado en su productividad y la calidad de sus productos. "En nuestro mercado los sistemas más solicitados dentro de este segmento son los epóxicos, los cementicios de poliuretano,

los ESD o ECF y los sistemas de alta resistencia química. Y si hablamos de productos, resaltan las líneas Sikafloor® PurCem®, Sikafloor® 160, 161, 169, 264 y 200 ESD /262 AS", dice el ingeniero Alejandro Castillo, Gerente de Proyectos Clave & Pisos Industriales de Sika México. "Hoy somos uno de los líderes en suministro de sistemas de pisos industriales en nuestro país, teniendo más del 20% de participación y compitiendo fuertemente con fabricantes de los Estados Unidos. Hemos logrado posicionarnos como una referencia en estos sistemas de la mano de un portafolio de productos de alta calidad, bajos costos derivados de nuestra producción local y un equipo técnico-comercial altamente calificado."

Sika México refleja su éxito dentro este segmento con un importante historial de proyectos donde resaltan plantas de algunas de las marcas más grandes del mundo. En el listado están las plantas automotrices de Mazda y Audi, una planta de 40,000 m² de Ferrero Rocher en Guanajuato, la planta de SuKarne en Torreón, la planta de Bosch en Juárez, la planta de Carrier en Monterrey y la de Hella también en Guanajuato. Si la empresa mantiene el ritmo de crecimiento del 15% anual que viene experimentando en este segmento, será líder absoluto en sistemas de pisos industriales en México cubriendo los mercados de la industria, proyectos comerciales y obras de infraestructura. El presente es elogiable y el futuro prometedor.



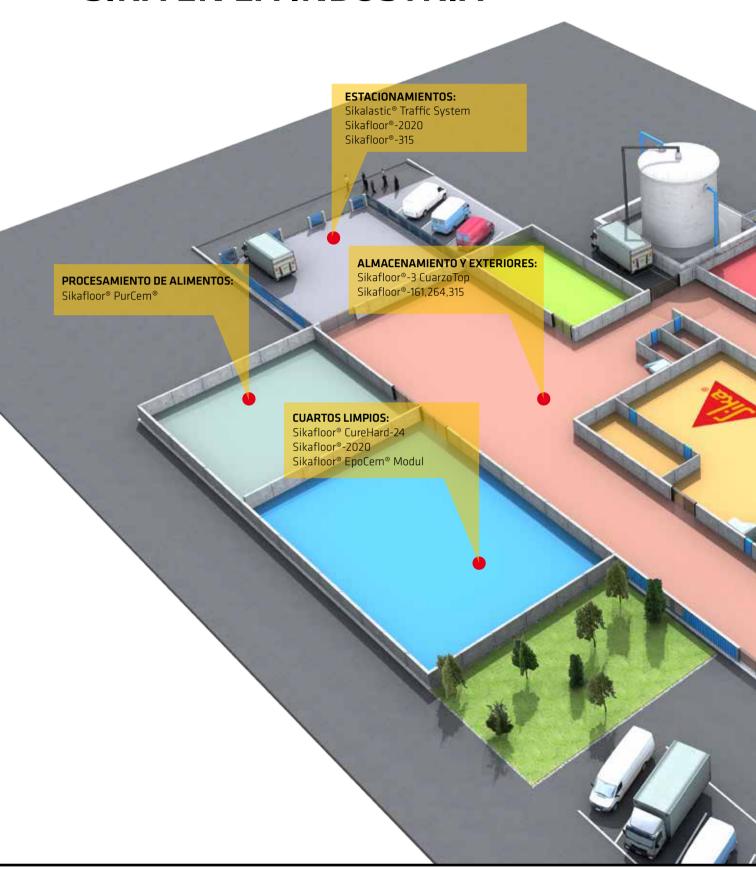








# SIKA EN LA INDUSTRIA





# RECOMENDACIONES







# Sikafloor® PurCem®

# SOLUCIONES DE PISOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA Y OTRAS CONDICIONES DE SERVICIO EXTREMAS

# **Sikafloor**® **Pur Cem**® es recomendado para áreas sujetas a:

- Condiciones higiénicas extremas donde se requiere de frecuente y exhaustiva limpieza con agua caliente o vapor y con desinfectantes químicos agresivos.
- Procesos de producción húmedos o secos.
- Derrames o exposición a químicos agresivos.
- Altos estándares de seguridad que demandan superficies antideslizantes.
- ■Temperaturas de servicio desde -40°C hasta +120°C.
- Altas cargas puntuales.
- ■Tráfico pesado y frecuente.
- ■Impacto.

# **VENTAJAS DE DESEMPEÑO**

- Cumple con Regulaciones. Aprobado para uso en la Industria Alimenticia por la USDA, CFIA y los Estándares Británicos y Europeos.
- Resistente a ataque químico y a desgaste por abrasión.
- Curado rápido para reducir tiempo de puesta en servicio.
- Resistente al choque térmico.
- Amplio rango de temperatura de servicio.
- De fácil limpieza.
- Antideslizante.
- Posibilidad de obtener diferentes acabados decorativos.
- Superficie libre de poros, con textura y no absorbente.

# **VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- Trabajabilidad extremadamente alta que incrementa la velocidad de colocación y reduce en gran medida el tiempo de puesta en servicio.
- Libre de olores y no tóxico.
- Presentación predosificada con la misma relación de resina/endurecedor para todos los diferentes revestimientos.
- Generalmente no requiere primario, lo cual permite aplicaciones rápidas de un solo paso.
- Tolerante a humedad existente en el sustrato (<10%).

# **NOTICIAS BREVES**

# Llega el financiamiento para la Línea 2

Banco Santander, el ICO, Cassa depositi e prestiti, SACE, Simest, KfW IPEX-Bank y Société Générale han concedido una línea de crédito de unos 757 millones de euros (US\$ 800 millones) para la construcción de la línea 2 del Metro de Lima que se adjudicaron ACS y FCC junto a otras compañías.

En concreto, Cassa depositi e prestiti proporciona cerca de 274 millones de euros; KfW IPEX-Bank, Banco Santander y Société Générale, 142 millones cada uno, y el ICO 56.7 millones de euros, según ha informado esta última en un comunicado.

El 28 de marzo de 2014, las constructoras españolas ACS y FCC, en consorcio con las italianas Impregilo y AnsaldoBreda y la peruana Cosapi, se adjudicaron el megacontrato para la construcción y explotación de la línea 2 del Metro de Lima por 3.900 millones de euros, la mayor obra de Perú y una de las más relevantes del mundo.



Fuente: Diario Gestión / Foto: Creative Commons

# Proyectos de infraestructura para no dejar de crecer

La coyuntura económica del próximo gobierno no será favorable. Según expertos de Apoyo Consultoría, será necesario impulsar el crecimiento desde el primer día para terminar con una buena tasa de crecimiento. "Si en el próximo quinquenio crecemos a 4,5% en promedio, debemos ser felices", afirmó José Carlos Saavedra, director de Análisis Macroeconómico a El Comercio.

Será importante ejecutar proyectos de infraestructura, sobre todo aquellos que ya están listos, como la línea 3 del metro. O destrabar proyectos que están paralizados, pero que tienen todo para salir, por ejemplo, la ampliación del aeropuerto Jorge Chávez, la avenida Javier Prado, el tramo 5 de la Longitudinal de la Sierra. Todos estos proyectos están preparados y suman S/.25.000 millones. "Lo bueno del Perú es que tiene cartera de proyectos, tiene déficit de infraestructura y tiene financiamiento todavía."



Fuente: Diario El Comercio / Foto: Creative Commons



# CARTILLA TÉCNICA

# 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 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.
Plastiment TM 12	Retardante de fragua reductor de agua. (ASTM C-494 - TIPO D).	Vaciado de concreto en clima caluroso y en grandes 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 Pofuncional para mezclas de rellenos en labores mineras.	Usado en mezclas de relleno en labores mineras que contengan cemento como Pastefill, Backfill, etc.	Como plastificante: de 0,4% a 1% del peso del cemento.
Sika 1	Impermeabilizante integral de fragua- do normal para concreto y mortero.	Para concreto, tarrajeos y morteros impermeables.	1:2 (Sika 2: Cemento).
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.	Dependiendo del tiempo de fraguado.
Sika Rapid 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-des- hielo con reducida capacidad de absorción	0.02% 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, cistemas, 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 mor- tero 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 de- pende del tipo de aplicación requerida y tipo de suelo.
Sika Fume	Adición mineral.	Aditivo en polvo compuesto por Microsílice (Sílica Fume) de alta calidad.	Puede utilizarse en dosis de aprox. 10% del peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos para definir el consumo.
Sika Lightcrete PE	Aditivo espumante, cohesionador líquido para mexclas cementicias.	Para elaborar mezclas cohesivas y livia- nas ya sea de concreto, mortero, rellenos hidraúlicos, etc.; entre 800 y 1,800 kg/m³.	Se recomienda utilizar dosis de 0.5 kg. a 4 kg por m³ 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 y superplastificante de 0.7% a 1.4% del peso del cemento.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	US0	CONSUMO / DOSIS
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 prefa- bricados 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 super- plastificantes, 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 ter- cera 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 ter- cera 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 desem- peño y retenedor de trabajabilidad para concreto.	Aditivo para concreto lanzado, concretoconvencional 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 Viscoflow 50	Aditivo súper-plastificante de alto desem- peño y mantensor de trabajabilidad para concreto.	Aditivo para concreto específicamente desa- rrollado para incrementar el tiempo de traba- jabilidad y reducir el contenido de agua de amasado. Está diseñado para producir con- cretos 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 man- tiene 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 plastifi- cante, reductor 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.
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 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 superplas- tificantes 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 siste- mas con alto contenido de sulfato de calcio aglutinantes de yeso puro. Especialmente elaborado como reductor de agua, mante- niendo la fluidez, en la producción de plan- chas 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
ColmaFix-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-2	Adhesivo de alto desempeño de curado rápido para anclaje de pernos y barras corrugadas.	Para anclajes de pernos roscados y barras corrugadas en diferentes sustratos.	1.60 - 1.68 kg / litro.
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 mejorarla adherencia de morteros de reparación.	Lechada de adherencia: 0.2 kg/m². Aditivo para mortero: 0.4 kg/m² por cada 1 cm 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/m².

# 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 Separol W-320	Emulsión desmoldante para encofrados.	Como desmoldante en encofrados de metal, plástico y madera contrachapada.	Sobre plástico o metal 36m² / Kg. aprox. Sobre madera: 23 m²/Kg aprox. (dependiendo de la absorción).
Sika Lac	Laca desmoldante.	Para metal, plástico y madera contracha- pada (triplay).	15 a 20 m²/ galón de Sika Lac. Rinde 4 aplicaciones.
Sikaform Metal	Desmoldante.	Para encofrados de metal y madera, protegiéndolos a su vez con su acción impermiabilizante y como inhibidor de corrosión.	Sobre plástico o metal: 42 m² por litro. Sobre madera contrachapada: 27 m² por Litro.

# **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 m3 de concreto.
Sika® Fiber PE	Fibra de Polipropileno para refuerzo de concreto.	Losas de concreto, morteros proyectados reduciendo el riesgo de fisuración.	600 g/m3 de concreto.
Sika® Fiber Force PP 65S	Fibra macrosintética dosificada.	Para el refuerzo secundario del concreto.	Tasa mínima de aplicación para la fibra macro- sintética Sika Fiber Force PP/PE - 700/55 es de 2.0 kg/m3 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 1 5 - 45 kg/m3 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/m3.

# GROUTING

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
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.
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.

# 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/m² Concreto 0.29kg/m² Tarrajeo: 0.30 kg/m.
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/m² y la segunda capa 0.20 kg/m² aprox.
SikaLastic 1K	Mortero flexible impermeable.	Impermeabilización de estructuras hidráulicas. crea barrera contra la cabonatacion (CO2)	1.2 kg /m² por mm de espesor.
SikaMur InjectoCream-100	Barrera antihumedad (DPC) basada en silanos para tratamiento de humedad por capilaridad.	Puede utilizarse para el tratamiento de humedades por capilaridad sobre la mayoría de soportes en muros: ladrillo, muros con cámara de aire, paredes de piedra.	Consumo: 1 cartucho x 300 mL / 1.5 m lineales, en pared de 15 cm de espesor.
SikaTop-107 SEAL	Mortero impermeable.	Impermeabilización de estructuras hidráulicas.	2 kg/ m² por mm de espesor.
Sika 1 en polvo	Impermiabilizante en polvo.	Para concretos, tarrajeos 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 imper- meabilización 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; contactar con nuestro departamento técnico. Requiere una capa de protección 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.
Sika Swell S2	Perfil hidroexpansible de Poliuretano.	Impermeabilización de juntas frías.	3.15 ml. por manga de 600ml.
Sika Swell A	Perfil hidroexpansible pre-formado.	Impermeabilización de juntas frías.	Caja de 20 y 10 metros lineales.
Sika Waterbar	Cinta de PVC.	Impermeabilización de juntas con o sin movimiento.	Rollos por 15 metros.

# **IMPERMEABILIZACIÓN PARA TECHOS**

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Acril Techo	Impermeabilizante decorativo para techos.	Techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto.	0.8 a 1.0 L/m <sup>2</sup> en dos capas a 1 mm de espesor. A mayor espesor se aumenta la vida del producto.
Sikalastic-560	Membrana líquida impermiabilizante con poli- uretano 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).
Sikalastic-612	Membrana líquida a base de poliuretano, resistente a la lluvia despues de 10 minutos de aplicado. Tecnologia MTC.	Impermeabilización de Techos planos e inclinados, cubiertas ajardinadas, balcones, terrazas y estructuras enterradas, tanto en obra nueva como en mantenimiento de estructuras existentes.	Según el sistema: 1kg/m², 1.4 kg/m² y 2.84 kg/m².
Sikalastic Fleece-120	Tela de refuerzo para membranas líquidas aplicadas.	Para detalles, puenteo de fisuras y obtener espesores de 1 a 15 mm.	Variable , según la necesidad.
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.	Paramentos verticales 0.8 litros/m2, Revestimiento de techos 1 litro/m² sistema impermeable 2 litros/m² + Sikalastic fleece 120.

# MORTEROS DE REPARACIÓN

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
Sikagard 720 EpoCem	Micromortero para sellado y regulariza- ción 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.
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, 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, cangrejeras, 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.

# 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> aplicado con llana dentada de 8 mm.

# PISOS DE MADERA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
SikaBond T-35	Adhesivo elástico en pasta para el pegado continúo 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/m² con llana dentada P5 (3/16" x 3/16" x 3/16") aprox.
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 m² x manga 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 161	Imprimante epóxico de baja viscosidad, económico y libre de solventes.	Imprimante para sustratos de concreto, mortero y morteros epóxicos. Resina para confeccionar morteros de nivelación, reparación y revestimientos epóxicos.	0.30 - 1.00 kg/m² por capa, dependiendo del sustrato y propósito. Aplicar 0.14 Kg/m², para un espesor teórico de 100 micrones.
Sikafloor 20 Purcem	Revestimiento para pisos de alta resistencia y fácil aplicación, base potiuretano.	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 refrigeración.	Aproximadamente 2 Kg/m²/mm de espesor. Espesor total: 6.0 a 9.0mm. Se instala en 1 capa.
Sikafloor 21 Purcem	Es un piso autonivelante de gran resistencia de color uniforme, de rápida habilitación, tricomponente, que se basa en la exclusiva tecnología de poliuterano cemento disperso en agua.	Se usan básicamente para proteger los sustratos concreto, pero son igualmente efectivos sobre la mayoría de las superficies que cuenten con una correcta base y preparación.	de Aproximadamente 2 Kg/m²/mm de espesor. Espesor total: 4.5 a 6.0mm. Se instala en 2 capas.
Sikafloor 263 SL	Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante.	Pisos de concreto con exigencias de uso normal a medio pesado, recintos de almacenamiento y ensamble, talleres de mantenimiento, garajes, rampas, etc.	A partir de la combinación de Sikafloor 263 SL con la línea Sikadur Serie 500, se pueden lograr distintos sistemas, texturas y espesores.
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 mortero. SikaFloor 3 Cuarzo Top Neutro y gris: Tráfico Liviano: 3 kg/m², Tráfico Mediano: 4 kg/m². Tráfico Pesado: 5 kg/m², 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/m² por mm de espesor. Espesor máximo 3 mm.
Sikafloor CureHard 24	Endurecedor líquido.	Sellador para pisos de concreto en almacenes, garajes, etc.	4 – 6 m²/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/m² según las características del sustrato.
Sikafloor SL PE	Autonivelante Cementicio Fluido como Capa Base ó Final.	Acabado de alta resistencia sobre sustratos irregulares y con pocos requerimientos estéticos. Apto para nivelar desde 3 a 10 mm en una sola capa. Transitable a las 24 horas (a ± 20°C).	1.80 ~ 2.00 kg/m²/mm, dependiendo de la condición del sustrato.

# RECUBRIMIENTOS Y PROTECCION

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
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.
Sika Laja	Recubrimiento para la protección y embellecimiento de lajas	Especial para lajas	30 m2 por envase por cada capa
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/m² por capa dependiendo de la porosidad del substrato. 1 litro = 3.50 a 5.00m² aprox. En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir el rendimiento.

# 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 –Aproximadamente 0.34 kg/l. Lámina de 100 mm - aproximadamen- te 0.67 kg/l.
Sikadur 301	Resina de Impregnación de Alta Resis- tencia 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.

# 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/m² 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/m².
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 modificadas y cemento.	Como capa de sellado sobre concreto aprox 1-6 kg/m² para un espesor de 0.5 - 3 mm.
Sikaguard 62	Epóxico multipropósito de alto desempeño, grado sanitario.	Protección epóxica multipropósito. Anticorrosivo para plantas industriales. Impermeabilización interior de tanques metálicos y de concreto. Certificado para contención primaria de agua potable.	0.30 - 1.00 kg/m² por capa, dependiendo del sustrato y espesor requerido. Aplicar 0.14 Kg/m², para un espesor teórico de 100 micrones.
Sikalastic 841 ST	Membrana de polyurea.	Revestimiento protector para plantas industriales. Revestimiento interior de tanques y silos de metal y concreto. Corto tiempo de curado, rápida puesta en servicio. Buena resistencia química y a la abrasión.	llevar un imprimante. 1.08 kg/m²/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-150	Sellante acrilico para juntas y fisuras en interiores.	Ideal para uniones en marcos de puertas y ventanas, fisuras en tabiquería, cielo raso, etc.	Cartucho x 300 ml, en fisuras de 5mm x 5mm rinde 11 mL aprox.
Sikacryl-200	Sellante acrilico para juntas y fisuras en interiores y exteriores con resistencia UV.	Juntas y fisuras en exteriores e interiores: Marcos de puertas y ventanas, drywall, cielo raso, madera, entre otros.	Cartucho x 300 ml, en fisuras de 5mm x 5mm rinde 11 mL aprox.
Sikaflex 11 FC Plus	Sellante y adhesivo elástico multipropó sito, 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 Crystal Clear	Adhesivo y sellante multiproposito TRANSPARENTE.	Pegado de ladrillo, madera, vidrio, cerámicos, concreto, plásticos. Ideal para superficies húmedas y elementos transparentes.	Cartucho x 300 ml, cordones de 1 cm x 1 cm rinde 3 mL 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 adhencia 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.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
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.
Sikasil -670 Fire	Silicona neutra monocomponente para sistemas corta fuego.	Juntas de dilatación en planchas RH, muros, puerta contra incendio, pasantes. Ideal para juntas con movimiento.	Manga x 600 ml en juntas de 1cm x 1cm rinde 6 metros lineales aprox.
Sikasil -728 SL	Silicona neutra monocomponente y autonivelante de alto desempeño para juntas en pavimentos rígidos de concreto.	Sellado de juntas en aeropuertos, pavimentos rígidos, patios de maniobra, hangares, estacionamientos.	Para juntas de corte de 6 mm x 6mm rinde 472 mL aprox por por balde de 17 Litros.
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 alumínio.	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.

#### **AREQUIPA**

- MVS Representaciones S.R.L.

Ampliación La Negrita D-1 Telf.: 054-201602

- Centro de Acabados Valencia E.I.R.L.

Av. Jesús 106-108 Telf.: 054-453947

- Ferretería Saul Paredes E.I.R.L

Av. Quiroz 105 - A Urb. Maria Isabel

Telf.: 054-224503

- Lucio Bustamante e Hijos SAC (Buscall)

Av. Mariscal Castilla 708 Telf.: 054-453800

- Mundo Color's

Av. Quiroz 108 Urb. Maria Isabel

Telf.: 054-200867

- MVS Representaciones S.R.L.

Ampliación La Negrita D-1 Telf.: 054-201602

#### **CAJAMARCA**

- Caxa 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

- La Casa del Aditivo SAC

Av. Miguel Grau 910 Urb. Santa Victoria. Telf.: 074-225627 / 964603486

- Maveco / Dekois SAC

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

# CHIMBOTE

- Centro de Acabados Valencia EIRL

Av. Jesús 106-108. Telf.: 054-453947

- Ferretería Contreras La Solución SAC

Av. E. Meiggs 2705 Telf.: (43) 350328

# CUSCO

- Ayala Mandujano Nelida (La Proveedora)

Av. Huayruropata 1113. Telf.: 084-286553

# **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

- Tecni 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

#### LIMA

- Diferco

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

- Direpoi

Av. Panamericana Norte KM 27 - Los Olivos Telf.: 7195202 / 813\*3231

- 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

- Grupo Santa Fe SAC - Grupo SA

Av. Circunvalación Mz. C lote 11 y 12.

Telf.: 052 - 246025

Import Export Jesús Cautivo EIRL

General Vizquerra 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

- Bellcorp Representaciones SAC

Pj. V.A. Hernández 188 A. Telf.: (44) 291319 / 949590225

- 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