



# construyendo

con SIKA

Casa Sika: **Soluciones para el hogar**  
Construyendo **techos verdes**  
Tips **de construcción**



## REMODELANDO en ICA

Destilería La Caravedo





**¡Pare en seco la humedad!**

# Sika® Techo

## Pintura Acrílica Impermeable para Techos Sin Solventes

### Ventajas

- ▶ Buena impermeabilidad
- ▶ Fácil aplicación con brocha o rodillo
- ▶ Resistente al tránsito peatonal moderado
- ▶ Sella microfisuras del techo
- ▶ Impermeabiliza encuentros de techos con paredes, ductos o elementos pasantes
- ▶ Alta flexibilidad
- ▶ Durable y resistente a la intemperie

### Recomendaciones

- ▶ Sika Techo es una pintura de acabado
- ▶ No aplicar a temperatura inferior a +5°C
- ▶ No resiste empozamientos prolongados
- ▶ Aplicar como mínimo 2 manos sobre la imprimación.
- ▶ Producto no tóxico ni inflamable.

### Consumo

- ▶ Consumo mínimo es de 1.0 a 1.5 litros/m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad del techo a impermeabilizar.

### Presentación

- ▶ Balde x 4 Litros.



Centro Industrial "Las praderas de Lurín" S/N - MZ "B" Lote 5 y 6, Lurín,  
Lima - Perú Telf.: 618-6060 Fax: 618-6070 [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

# Construyendo juntos

La construcción es la segunda actividad económica más importante del país, por lo que nos exige cada día más esfuerzos para satisfacer las necesidades de este mercado en constante crecimiento. Esfuerzos que deben incluir responsabilidad y calidad de los productos.

Sika Perú busca ser parte de esta actualidad apoyándose en la alta calidad productiva de sus soluciones, en el cuidado ambiental de sus procesos y en la experiencia adquirida a través de 102 años de presencia mundial desde que en 1910 se fundó en Suiza.

Productos útiles e innovadores, acompañados de un amplio soporte técnico y comercial para grandes, medianas y pequeñas obras son nuestra promesa. Proveemos soluciones eficaces para los diferentes campos de aplicación y resolvemos los inconvenientes que se presentan en la construcción. Por ejemplo, ayudamos a prevenir filtraciones por juntas mal selladas y combatimos los problemas de humedad a través de la impermeabilización del concreto.

A través de nuestra extensa red nacional de distribuidores queremos estar cerca del ingeniero, arquitecto, maestro de obra y albañil. Por ello nace Construyendo con Sika, una publicación desarrollada para que nuestros distribuidores y clientes tengan a la mano más y mejores herramientas de consulta; donde las recomendaciones, experiencias y novedades hagan más sencillo el trabajo de todos los que nos dedicamos a la construcción.



## CONTENIDO

**04.** Sika en obra

**06.** Remodelando: Destilería La Caravedo

**07.** Residencial San Francisco de Trujillo

**08.** Residencial Magisterial de Piura

**09.** Tips de construcción

**10.** Casa Sika: soluciones para el hogar

**12.** Construyendo techos verdes

**14.** Sika en el mundo: Colombia

**16.** Paso a paso

**18.** Brigada Maestra

Construyendo con Sika es una publicación de Sika Perú.

Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N, manzana B, lotes 5 y 6, Lurín, Lima, Perú



# Sika Perú S.A.

## MISIÓN

Conseguir que nuestra empresa genere un cash flow creciente y que nuestro capital produzca un beneficio atractivo. A todos nuestros empleados les ofrecemos la posibilidad de ganar personal y socialmente en su actividad profesional. Aspiramos a ser partícipes útiles para la sociedad.

## VISIÓN

Creer más rápido que la competencia en los mercados más interesantes y convertirnos en líderes en determinados mercados. En mercados menos interesantes buscamos mantener nuestra posición mientras se generen beneficios.

## POLÍTICAS DE CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

Sika Perú S.A. tiene como Políticas de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud los siguientes principios:

- Actuar en los mercados de la construcción e industria a través de productos y procesos que satisfagan los requisitos de los clientes y la comunidad sin poner en riesgo nuestro medio ambiente.
- Desarrollar la competencia de sus colaboradores, asegurar el mejoramiento continuo y la eficacia del sistema integrado de gestión de calidad, ambiente, seguridad y salud.
- Cumplir con la satisfacción de los accionistas, legislación y reglamentación de seguridad, salud y ambiente.

CONSEJO DE CALIDAD  
Lima, 01 de julio del 2012.



CERTIFICADOS  
**ISO 9001**  
Gestión de Calidad

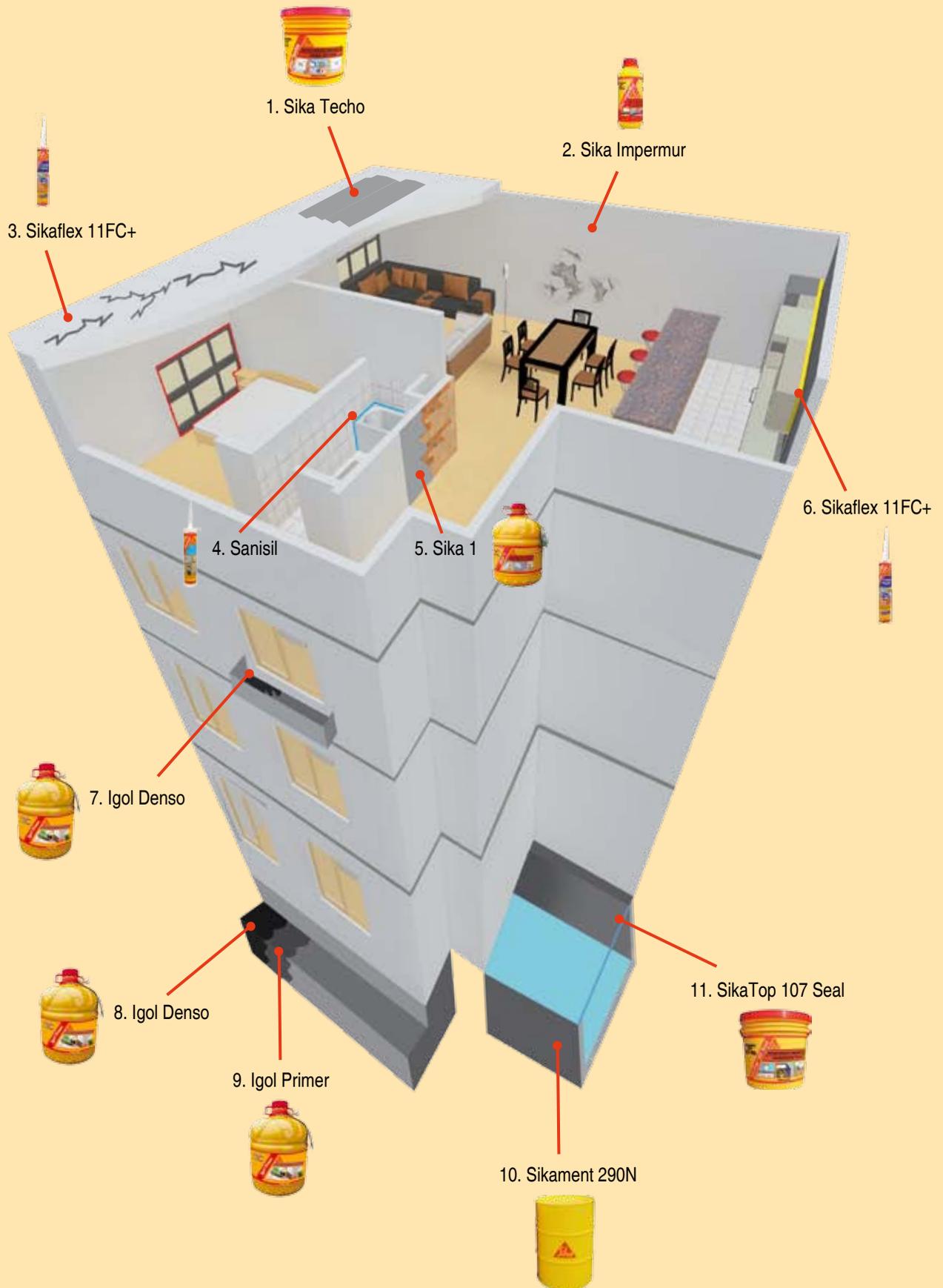
**ISO 14001**  
Gestión Ambiental





# SIKA en OBRA >>

- 1. SIKA TECHO:**  
Pintura impermeable para techos.
- 2. SIKA IMPERMUR:**  
Recubrimiento superficial contra la humedad.
- 3 - 6. SIKAFLEX 11FC+:**  
Sellante y adhesivo elástico para juntas en techos.
- 4. SANISIL:**  
Silicona para el sellado elástico e impermeable aplicado en cocinas y baños.
- 5. SIKA 1:**  
Impermeabilizante en líquido y polvo para morteros y concretos.
- 7 - 8. IGOL DENSO:**  
Pintura asfáltica, impermeable y anticorrosiva.
- 9. IGOL PRIMER:**  
Imprimante asfáltico con solventes minerales.
- 10. SIKAMENT 290N:**  
Superplastificante y reductor de agua.
- 11. SIKATOP 107 SEAL:**  
Recubrimiento impermeable para cisternas y tanques.





## Remodelando: Destilería La Caravedo

La destilería hacienda La Caravedo es un complejo que divide su terreno en cinco secciones: la destilería, los viñedos, las oficinas, la hacienda y los establos. En esta nueva etapa, sus propietarios decidieron el refaccionamiento total de la hacienda que tiene una gran capacidad para albergar visitantes en todas las habitaciones que rodean su piscina, respetando la arquitectura original de esta hermosa edificación.

### SOLUCIONES Y PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sikadur 32 Gel:** Adhesivo epóxico para la unión de concreto nuevo con antiguo, aplicado en paredes, pisos y contrapisos.
- **SikaTop 107 Seal:** Recubrimiento impermeable para cisternas y habitaciones colindantes a la piscina.
- **SikaTop 77:** Puente de adherencia para morteros utilizado en cisternas y habitaciones colindantes a la piscina.
- **Sika 1:** Impermeabilizante Líquido (mortero) y Polvo (Concreto), aplicado en cisternas, entorno de piscina y piletas.
- **Sika Pasta Mural:** Pasta fina de fácil lijado, utilizada en paredes.



“ Cuando nos encargaron refaccionar La Caravedo inmediatamente pensamos en Sikadur 32 como un producto clave para cubrir todas las fisuras que el tiempo originó en la estructura. El estado del complejo requería que aplicáramos este producto en casi todas las instalaciones, por lo que debimos adquirir grandes cantidades al distribuidor de Sika en Ica. La asesoría comercial y técnica que la empresa nos brindó facilitó mucho la gestión y el trabajo. Inclusive, gracias a esta cercanía, pudimos solucionar otros problemas en la piscina y tanques con productos impermeables de Sika, sin dejar de mencionar el nuevo producto Pasta Mural con el que revestimos los muros refaccionados. ”

Arq. Luis Silva

## Residencial San Francisco

La Residencial San Francisco será un complejo multifamiliar de 679 viviendas de concreto armado que se construye en el distrito costero de Huanchaco por KVC Contratistas. Cada una de las casas tendrá dos habitaciones y un baño, alcanzando a medir hasta 44 metros cuadrados. La residencial será cerrada y tendrá dentro de sus instalaciones muchas áreas verdes comunes para que las familias cuenten con la mayor seguridad posible.

### SOLUCIONES Y PRODUCTOS UTILIZADOS:

- **Sikament 290N:** Superplastificante y reductor de agua utilizado en el concreto para muros y losas.
- **Sika Antisol S:** Curador de Concreto.
- **Sika Fiber PE:** Fibra de polipropileno para refuerzo de concreto.
- **Sikaform Metal:** Desmoldante para los encofrados metálicos de la obra.



“ Una residencial tan grande como la de San Francisco tiene muchos requerimientos técnicos que cumplir, sobre todo exigencias relacionadas al concreto. Los distintos productos de Sika que estamos utilizando en esta obra nos ayudaron con su curado, con la elaboración de concreto con aditivo y con el desmoldado de la plaza. El asesoramiento técnico que nos brindó el ingeniero Alberto Vásquez fue y es vital en esta ocasión. Tener personas de esas características cerca fue importante para utilizar sus productos, más allá de varias experiencias satisfactorias que tuvimos trabajando con esta marca en otras obras grandes. ”

Ing. Paúl León Escobar

## Residencial Magisterial

Los asociados a la Derrama Magisterial en Piura tendrán pronto su propia residencial. BGS Ingenieros está construyendo un complejo que constará de 2048 viviendas en torres multifamiliares. El proyecto se desarrolla en un terreno de 20 hectáreas ubicado en la avenida Prolongación Chulucanas. Una vez culminado este proyecto sus habitantes contarán con un colegio, una posta médica y la zona comercial.

### ● SOLUCIONES Y PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sika Antisol S:** Curador de concreto aplicado para pisos, losas, paredes y techos.
- **Sikadur 32 Gel:** Adhesivo epóxico para la unión de concreto nuevo y antiguo utilizado en columnas y vigas.
- **Sikament 290 N:** Superplastificante y reductor de agua para pisos, losas, paredes y techos.
- **Sikaform Metal:** Desmoldante para encofrados aplicado en paredes y techos.
- **Sika Fiber PE:** Fibra de polipropileno para refuerzo de concreto en paredes y techo.
- **Sika Techo:** Pintura impermeable para techos.
- **Sika Ceram Interiores:** Pegamento para cerámicos y mayólicas en baños y cocinas.
- **Sanisil:** Silicona para el sellado elástico e impermeable aplicado en cocinas y baños



“ Nosotros venimos de una experiencia similar en Chiclayo, donde utilizamos productos de Sika para placas, veredas y techos. Los resultados fueron muy buenos y por eso decidimos seguir con ellos para esta nueva residencial que estamos levantando en Piura. No vamos a negar que en una obra de esta magnitud el aspecto económico es importantísimo, pero también lo son otros aspectos como la buena disposición de las personas, la disponibilidad del material requerido y los resultados que ofrezca determinado producto. El soporte técnico es otro detalle primordial para la toma de decisión. Hoy todas las marcas del mercado te brindan ese servicio, por ello les puedo decir que la diferencia la marcan los pequeños gestos.”

Ing. Gustavo Montoya



# Tips de productos



## Plastiment HE 98

(Aditivo plastificante e Impermeabilizante)

1. Diluir el producto en la última parte del agua de amasado.
2. De no contar con dosificadores, emplear un recipiente con la medida exacta para cada amasado.



## Sika 1 líquido

(Impermeabilizante líquido para mortero)

1. Usar el Sika 1 en presentación líquida para impermeabilizar mejor los morteros de tarrajeo.
2. Al realizar una reparación pequeña, usar Sika 1 líquido para homogenizar mejor la mezcla del mortero.



## SikaTop 107 Seal

(Recubrimiento impermeable para cisternas y tanques)

1. Humedecer la primera capa una vez endurecida. Luego, aplicar la segunda.
2. Mezclar las partes A y B lentamente para facilitar el trabajo.



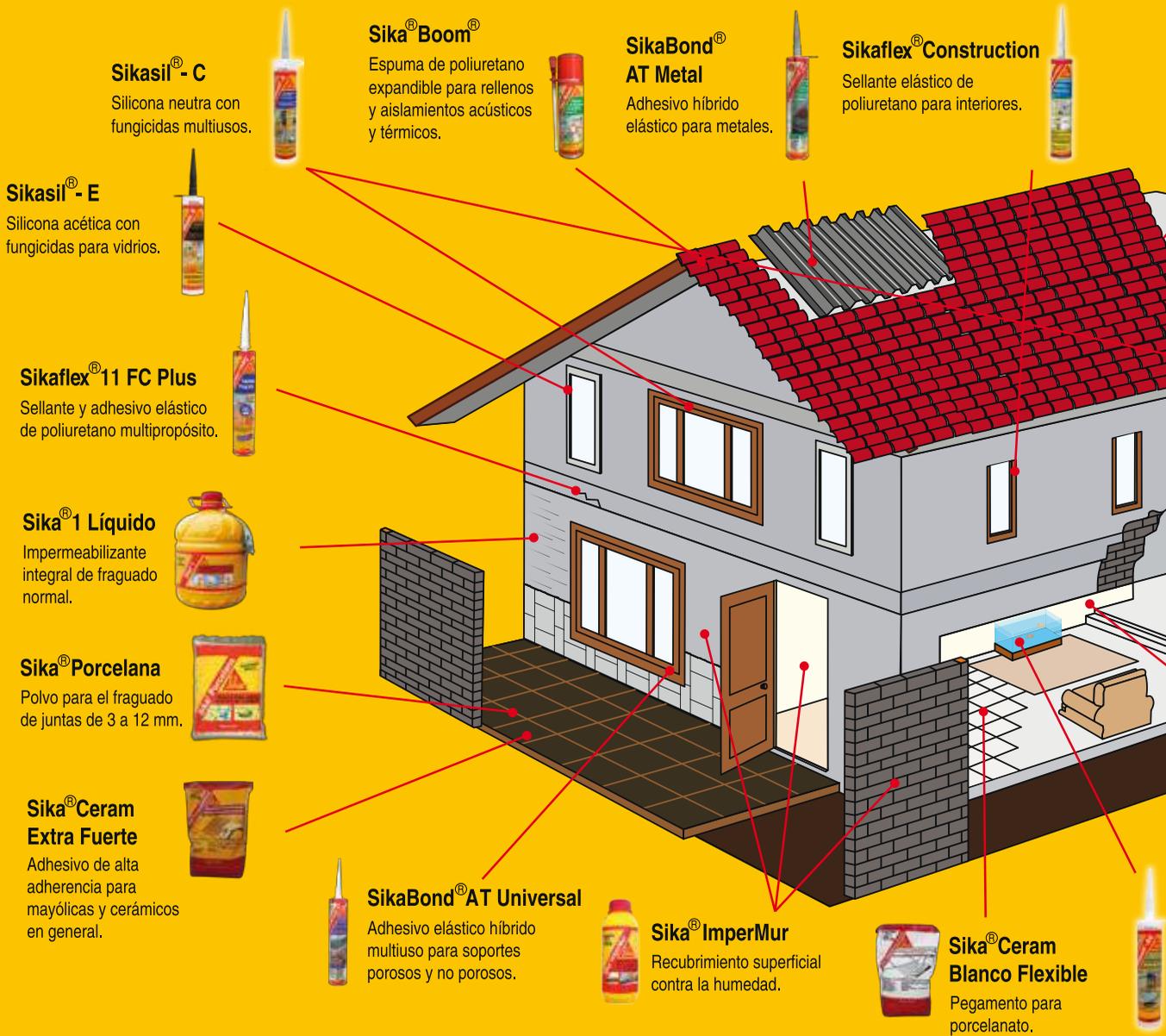
## SikaTop 77

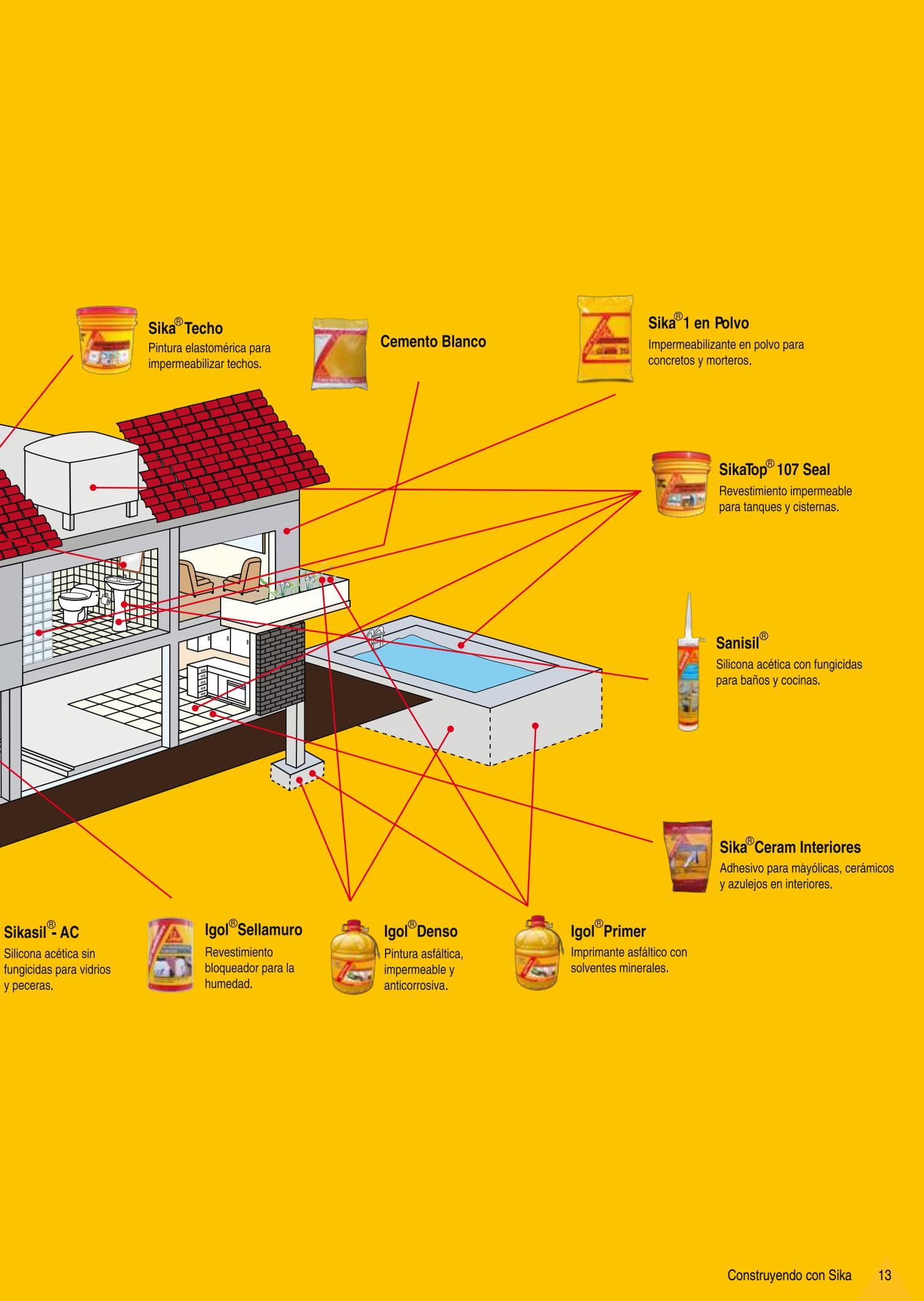
(Puente de adherencia para morteros)

1. Humedecer el sustrato y no dejar pasar mucho tiempo.



# CASA SIKA: SOLUCIONES PARA EL HOGAR





**Sika® Techo**  
Pintura elastomérica para impermeabilizar techos.



**Cemento Blanco**



**Sika® 1 en Polvo**  
Impermeabilizante en polvo para concretos y morteros.



**SikaTop® 107 Seal**  
Revestimiento impermeable para tanques y cisternas.



**Sanisil®**  
Silicona acética con fungicidas para baños y cocinas.



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

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



**Igol® Sellamuro**  
Revestimiento bloqueador para la humedad.



**Igol® Denso**  
Pintura asfáltica, impermeable y anticorrosiva.



**Igol® Primer**  
Imprimante asfáltico con solventes minerales.



## Construyendo TECHOS VERDES

LIMA, LA QUE ALGUNA VEZ FUE LLAMADA “CIUDAD JARDÍN”, AHORA SUFRE PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES. SIN EMBARGO, EMPIEZAN A APARECER LOS “TECHOS VERDES”, INICIATIVA CUYA IDEA ES CUBRIR AZOTEAS CON CÉSPED, ÁRBOLES Y OTRAS PLANTAS; EN BUSCA DE UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA.

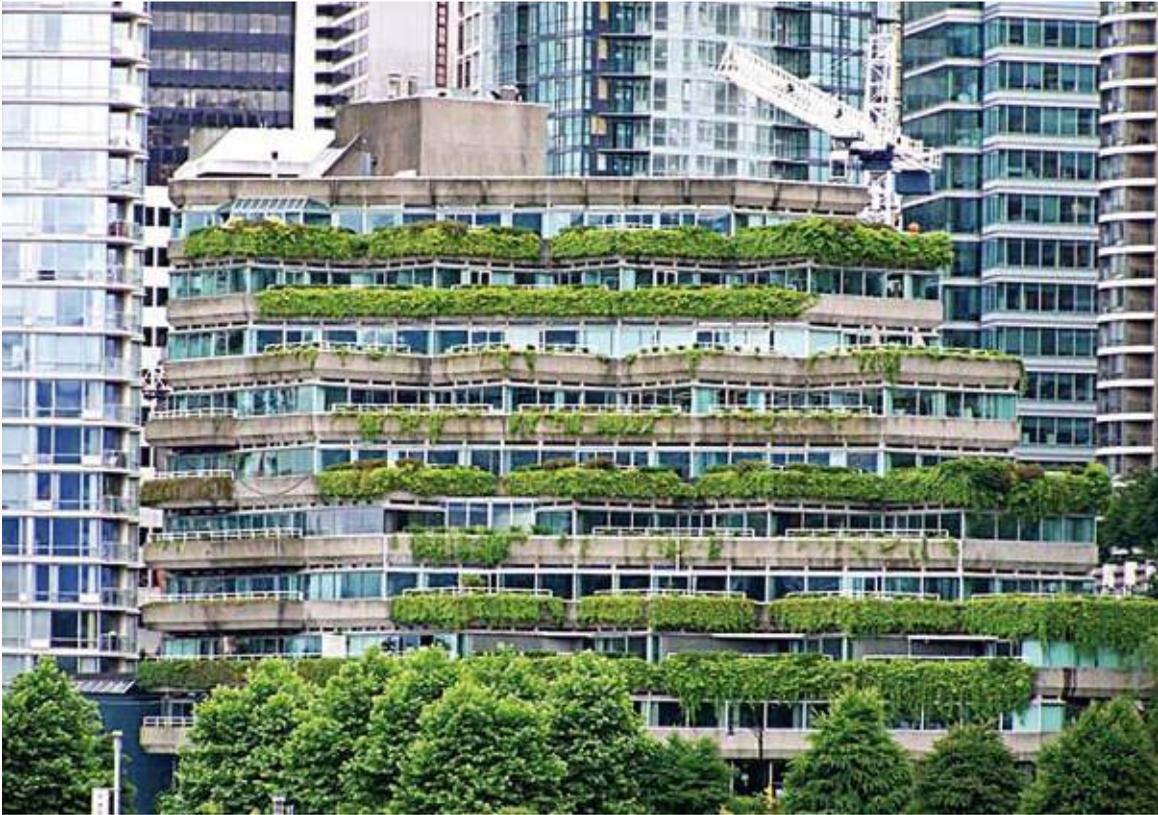
Desde lo alto de una ciudad se produce un cambio de perspectiva. Todo se ve pequeño, más alejado, el movimiento de carros y personas es más remoto. Imaginen observar todo esto rodeado de plantas, árboles y frutales. Ahora es posible gracias a los techos verdes.

Esta iniciativa, que tiene origen en Suiza, se expandió rápidamente por toda Europa. Luego ganó espacio en territorio americano. En Chicago, por ejemplo, la alcaldía colocó en su techo esta propuesta. Gracias a ello ahorra 25 mil dólares al año en costos de energía.

¿Y cómo se produce el ahorro? Instalar estos jardines trae consigo mejoras en la temperatura del edificio y un menor consumo

energético. Las áreas verdes permiten que se utilice menos aire acondicionado y optimizan el drenaje de todo el inmueble. Es más, existe la certificación internacional LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*), que acredita a toda la estructura como un “edificio sostenible” y que contribuye al cuidado ambiental de la ciudad.

En Latinoamérica existe también un avance de esta tendencia. Una institución gubernamental mexicana ha cubierto su tejado con esta iniciativa ecológica. Más de 5 mil metros cuadrados de arbustos y vegetación arriba de cientos de oficinas. En Argentina y Colombia también se observa un progresivo avance de esta iniciativa. Sika ha implementado techos verdes en clubs residenciales como el Aquaparque Yerbabuena, en pleno corazón de Bogotá.

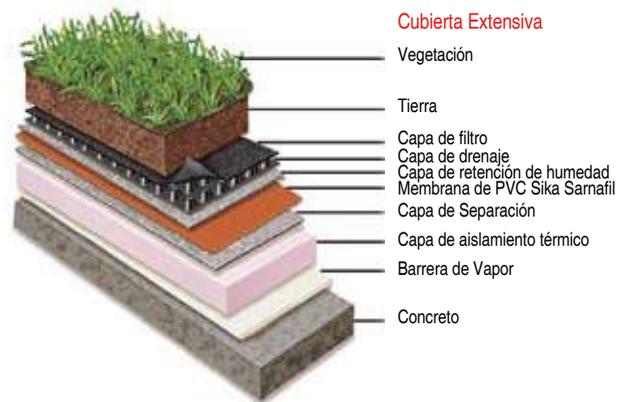


Terrazas  
Vancouver,  
Canadá.

Las características de esta azotea verde varían dependiendo al tipo de cubierta. Pueden ser extensivas o intensivas. En la primera, el crecimiento del césped es menor a quince centímetros; por lo que solo plantas y vegetaciones pequeñas pueden ser plantadas en él. El peso que puede soportar esta superficie oscila entre 58 a 170 kilogramos. Al hablar de cubiertas intensivas, la altura sobrepasa esta medida, así se vuelve factible plantar árboles de mayor envergadura. El rango de peso que puede soportar este terreno es de 240 a 960 kilogramos.

Además del peso y tamaño del césped, hay otras especificaciones con respecto a los techos verdes. Una placa de soporte preparada para recibir la cubierta es fundamental, así como una capa impermeable que impida el paso del agua hacia el interior de la edificación. Por ello es primordial que en proyectos tan complejos como estos la calidad, tecnología y resistencia de los productos utilizados sean de primer nivel.

En Perú, ya comienzan a manifestarse medidas a favor de esta propuesta. La comuna de San Miguel ofrece una reducción en los arbitrios de hasta 20% a los inmuebles que cumplan con esta medida. Varios edificios en Miraflores ya han comenzado a optar por esta verde iniciativa. Este es solo el inicio de una nueva tendencia. Más distritos se sumarán a los beneficios en pro de una ciudad más sostenible y saludable. Y quizás Lima vuelva a ser llamada la “ciudad jardín”.





SIKA POR EL MUNDO

# COLOMBIA

## Residencial MONTEARROYO VILLAVICENCIO

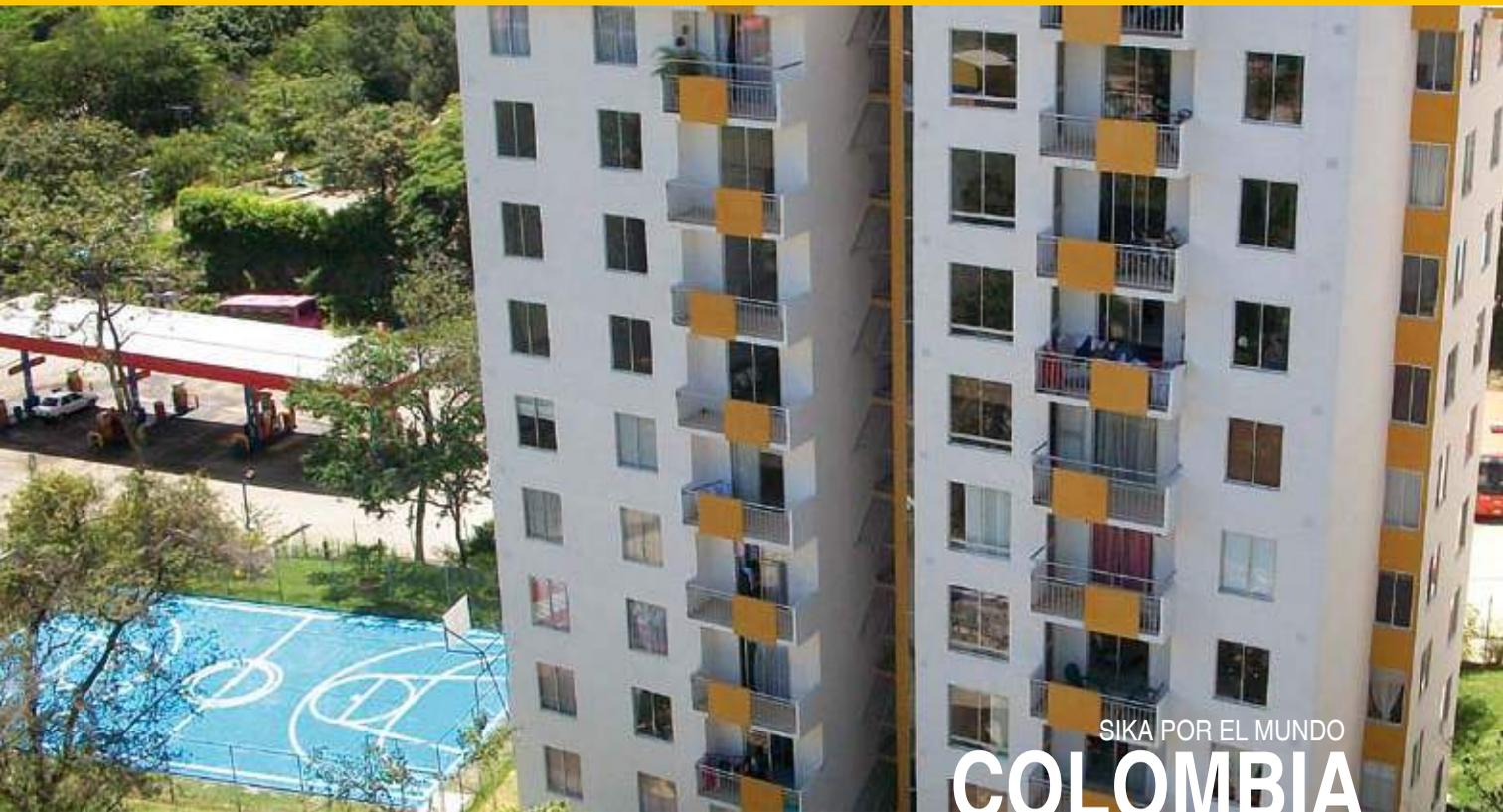
Esta elegante residencial estará compuesta por 118 casas de 220 metros cuadrados y dos torres de 30 departamentos con un área promedio de 135 metros cuadrados. El conjunto está equipado con piscinas para adultos y niños, amplias zonas verdes, jacuzzi, sauna, baño turco, gimnasio, zona de juegos para niños, cancha de tenis, cancha de microfútbol con césped artificial, salón comunal y la opción de instalar una piscina en cada casa.

Casas construidas bajo un sistema de estructura tradicional con concreto impermeabilizado en la cimentación, en elementos estructurales como vigas, columnas y placas con concretos acelerados; muros en mampostería, pañetados, estucados y pintados; ductos de gas, sistemas eléctricos, de televisión, citófono y telefonía. Todo construido con materiales de calidad, cumpliendo con las normas exigidas tanto para los diseños como para la construcción. Los acabados de los pisos y de los baños son hechos con enchapes tipo porcelanato, cielos rasos en sistemas livianos tipo dry wall y fibrocemento; con madera en los balcones y fachadas que enmarcan el buen diseño y calidad de los materiales.



### PROCESO CONSTRUCTIVO

- Sika contribuyó a la optimización del diseño de mezcla para los concretos acelerados utilizando Plastocrete 169 HE al 2.5% con el fin de mejorar la rotación de formaletas y obteniendo un ahorro en las cuantías de material cementante en las mezclas.
- Se demostró la eficiencia de nuestros impermeabilizantes -Plastiment HE 98 y Sika 1- respecto a los de la competencia.
- Todos los concretos son elaborados in situ por lo que la obra cuenta con una constante asesoría y capacitación al personal.
- Se logra introducir un buen mix de Productos Sika logrando un consumo aproximado de 7.8 kg/ m<sup>2</sup>.



SIKA POR EL MUNDO  
**COLOMBIA**



## PROCESO CONSTRUCTIVO

- Sika contribuyó al desarrollo de la caracterización de los materiales (grava-arena), realización de ensayos previos para optimizar los concretos de muros y placas que cumplieran con las todas las especificaciones necesarias.
- La obra contrató una planta productora de concreto situada a unos 100 metros del proyecto, a la que Sika dotó de silos y sistemas de dosificación para mejorar los cargues de concreto.
- Se contó con formaleta de aluminio permitiendo acabados de muros de excelente calidad los cuales fueron estucados con EstukaDos.
- Las terrazas están impermeabilizadas con Sikaplan 8R y se pretende aplicar posteriormente Lámina Sika Drenaje 32T para implementar terrazas verdes.

# Residencial AQUAPARQUE YERBABUENA

El Club Residencial Aquaparque consta de 14 torres con 44 departamentos y cuatro casas panorámicas de dos pisos sobre el último nivel de cada torre. Además el complejo está equipado con tres piscinas -dos de adultos y una de niños con un tobogán de 20 metros-, teatrino, capilla, una torre de servicios que contiene lavandería, gimnasio, dos salones de eventos, guardería, un supermercado exclusivo para el conjunto, una ciclovía, un sendero ecológico, más de 8.000 metros cuadrados en zonas verdes y una franja de protección ambiental que aísla el conjunto de las vías externas y vecindario, donde se están sembrando más de 200 árboles. La construcción es un sistema industrializado en donde todos sus muros son de concreto reforzado, estucados y pintados, cubiertas impermeabilizadas con Sikaplan, enchapes, ductería eléctrica e hidrosanitaria y aparatos sanitarios de primera calidad. Cada torre tiene una red contra incendios, red de gas, red de telefonía y ascensor panorámico.

# PASO A PASO >>

## SikaTop 107 Seal

Recubrimiento impermeable para cisternas y tanques



Saturar el sustrato 24 horas antes.



Mezclar A y B homogéneamente.



Aplicar dos capas teniendo en cuenta el tiempo de secado entre cada una.



Curar inmediatamente después de endurecer por 72 horas..

## SikaTop 77

Puente de adherencia para morteros



Mezclar el producto con cemento y arena según hoja técnica.



Aplicar producto como lechada en puente de adherencia según hoja técnica.



Aplicar producto como aditivo para mortero en tarrajeo.

## Sika 1 líquido

Impermeabilizante Líquido para Morteros



Mezclar el producto con agua de amasado en proporción 1:10.



Vaciar el agua de amasado en la mezcla.



Tarrajear.

## Plastiment HE 98

Aditivo plastificante e Impermeabilizante



Emplear dosificación adecuada según rango especificado en la hoja técnica.



Agregar el producto al agua de amasado.



Vaciar a la mezcla el agua de amasado conteniendo el aditivo.

# Sika® Pasta Mural

Pasta Mural de Fácil Lijado

Que tu trabajo te recomiende !!



- Buen corrido.
- Fácil de trabajar.
- Resistencia contra los hongos.
- Acabado liso de calidad.
- Mayor rendimiento.

## PRESENTACIONES:

- Baldes de 6 kg y 30kg



***Para todo tipo de Acabado***



La Brigada Maestra es una actividad organizada por Sika Perú con el objetivo de brindar a los maestros de obra una jornada donde reciban capacitaciones certificadas y gratuitas mediante cuatro talleres teórico prácticos: Sellantes y Adhesivos, Pegamentos, Aditivos e Impermeabilizantes. Las "Brigadas Maestras" son además eventos donde buscamos fomentar la atmósfera de camaradería ya existente entre los participantes, donde también ofrecemos obsequios y sorpresas.

Fue así que el pasado 31 de marzo se realizó la "Brigada Maestra de Ica" en el local del Colegio de Ingenieros de esa ciudad. En esta ocasión las cien personas que asistieron fueron capacitadas por diversos profesionales de nuestra institución formando cuatro grupos de 25 personas cada uno para lograr mejores resultados en los talleres.



Taller Aditivos.



Taller Impermeabilizantes.



Taller Pegamentos.



Taller Sellantes y Adhesivos.

## LO QUE SE VIENE>>

- **Sábado 14 de julio:** Brigada Maestra en Chiclayo.
- **Sábado 21 de julio:** Brigada Maestra en Lima.
- **Sábado 21 de julio:** Brigada Maestra en Arequipa.
- **Sábado 04 de agosto:** Brigada Maestra en Huancayo.
- **Sábado 11 de agosto:** Brigada Maestra en Lima.
- **Sábado 18 de agosto:** Brigada Maestra en Chimbote.
- **Sábado 08 de setiembre:** Brigada Maestra en Ica.
- **Sábado 15 de setiembre:** Brigada Maestra en Trujillo.



Para más información sobre las inscripciones visítenos en Facebook: Sika Perú S.A

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
<b>Aditivos para concreto y mortero</b>			
Intraplast PE	Expansor para mezclas de concreto o mortero.	Lechadas, concretos y morteros confinados para compensar la retracción.	2% del peso del cemento.
Sika 1	Impermeabilizante integral de fraguado normal para concreto y mortero.	Para concretos, terrajeos 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 controlado del fraguado y endurecimiento (ASTM C 494 - Tipo C).	Para concreto de rápida puesta en servicio y en climas fríos que no tengan acero de refuerzo.	Puro ó 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 concreto en climas fríos.	Dependiendo del efecto deseado: entre 1 y 4% del peso del cemento.
SikaAer	Incorporador de aire (ASTM C 260).	Concreto sometido a a ciclos de hielo-deshielo con reducida capacidad de absorción.	0.015 a 0.12% del peso del cemento.
SikaRapid 1	Acelerantes de resistencias iniciales libres de cloruro.	Para concreto en rápida puesta en servicio y concreto en tiempo frío.	0.5 al 3% del peso del cemento.
Sikament 290N	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: 0.3 a 0.7% del peso del cemento. Como superplastificante: 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: 0.5 a 1% del peso del cemento. Concretos fluidos: 1 al 2% del peso del cemento.
<b>Impermeabilización</b>			
Igol Denso	Pintura asfáltica impermeable.	Impermeabilización de concreto en cimentaciones, baños, cocinas, balcones y jardineras.	0.2 a 0.25 kg/m <sup>2</sup> por capa.
Igol Primer	Imprimante para Igol Denso.	Mejora la adherencia a las bases y confiere un fuerte poder de penetración a la superficie.	Metal 0.1 kg/m <sup>2</sup> . Concrete 0.25 kg/m <sup>2</sup> . Tarrajeo 0.2 kg/m <sup>2</sup> .
Igol Sellamuro	Revestimiento bloqueador para la humedad.	Revestimiento impermeable en edificios y viviendas, sobre muros de concreto, tarrajeo, yeso y ladrillo.	Primera capa 0.5 kg/m <sup>2</sup> y segunda capa 0.2 kg/m <sup>2</sup> aprox..
Plastiment HE 98	Plastificante e impermeabilizante.	Como plastificante-reductor de agua en concreto en general e impermeabilizante.	0.3 a 0.7% del peso del cemento. 0.4% como mínimo para impermeabilizar.
Sika 1 en polvo	Impermeabilizante en polvo.	Para concretos, tarrajeos y morteros impermeables.	1 kg por bolsa de cemento.
Sika Techo	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/m <sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad del techo a impermeabilizar. Sobre malla consumo es de 2.2 kg/m <sup>2</sup> .
SikaTop 1	Sellador para superficies de cemento o ladrillo, que forma barrera contra penetración de humedad y aparición de salitre.	Sólo mezclarlo con agua. Se emplea tanto para prevenir como para eliminar salitre existente.	0.5 al 3% del peso del cemento.
SikaTop 107 Seal	Revestimiento impermeable a base de cemento.	Como revestimiento impermeable, especialmente de tipo hidráulico, ya sea como concreto, mortero, albañilería u otros.	Para impermeabilización normal 3 kg/m <sup>2</sup> (2 capas). En caso de presentarse altas presiones: 4kg/m <sup>2</sup> (2 ó 3 capas).
Sika Top 100	Revestimiento impermeable a base de cemento.	Interiores de tanques elevandos y cisternas.	3 kg/m <sup>2</sup> (2 capas), 4 kg/m <sup>2</sup> (3 ó 4 capas) ante altas presiones de agua.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
<b>Compuesto de curado</b>			
Sika Antisol S	Emulsión líquida a base de silicatos.	Compuesto líquido para el curado de concreto.	De 0.18 a 0.20 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Desmoldantes</b>			
Sika Lac	Laca desmoldante.	Para metal plástico y madera contrachapada (triplay).	15 a 20 m <sup>2</sup> / galón de Sika Lac. Rinde 4 aplicaciones.
Sikaform Metal	Compuesto químico desmoldante a base de solventes.	Para metal plástico y madera contrachapada (triplay).	Plástico o metal: 36 m <sup>2</sup> / kg.
<b>Grouting</b>			
Sikagrout 212 Sikagrout 110	Morteros fluidos, autonivelantes, expansivos y de alta resistencia.	Grouting de maquinarias, estructuras, anclajes y reparaciones.	2.13 kg / litro de relleno.
<b>Adhesivos para Revestimientos Cerámicos</b>			
Sika Ceram Blanco Flexible	Adhesivo cementicio para la colocación de baldosas de baja absorción.	Porcelanatos y pepelmas, mármol y granitos, baldosas de concreto, azulejos y cerámicos.	Una bolsa de 25 kg rinde entre 4 y 5 m <sup>2</sup> aplicado con llana dentada de 8 mm.
Sika Ceram Extrafuerte	Adhesivo cementicio de altas prestaciones para interiores y exteriores.	Adecuado para el pegado de cerámicos, mayólicas y azulejos.	Una bolsa de 25 kg rinde entre 4 y 5 m <sup>2</sup> aplicado con llana dentada de 8 mm.
Sika Ceram Interiores	Pegamento para cerámicos, mayólicas y azulejos.	Pegamento ideal para porcelanatos y/o piezas cerámicas de baja absorción.	Una bolsa de 30 kg rinde entre 5 y 6 m <sup>2</sup> aplicado con llana dentada de 8 mm.
<b>Adhesivos y Morteros Epóxicos</b>			
Colma Fix 32	Puente de adherencia.	Adhesivo para unión de concreto y mortero fresco con otro endurecido, piedra, acero, fierro, asbesto-cemento y madera.	0.3 a 0.5 kg/m <sup>2</sup> , dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Sikadur 31 Hi Mod Gel	Adhesivo tixotrópico de dos componentes.	Reparación de concreto en capa delgado, sello de grietas y poros, anclaje de pernos y armaduras de acero, pegado de piezas de concreto, acero, piedra, etc.	1.7 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor.
Sikadur 32 Gel	Adhesivo epóxico de dos componentes.	Puente de adherencia para concreto fresco y endurecido.	0.3 a 0.5 kg/m <sup>2</sup> .
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 y chancadores; Grouting bajo de servicio pesado; Grouting de alta resistencia inicial.	2 kg por litro de relleno.
SikaTop 77	Polímeros adhesivos para concretos, morteros y lechadas de adherencia.	Mortero de reparación y puente de adherencia.	Lechada de adherencia: 0.2 kg/m <sup>2</sup> . Aditivo en mortero: 0.4 kg/m <sup>2</sup> /cm espesor.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	USO	CONSUMO / DOSIS
<b>Sistema de Sellado de Juntas</b>			
Sanisil	Silicona acética con fungicidas, transparente, blanco y beige.	Sellado de juntas sanitarias y en cocinas, resistente a la formación de hongos.	Un cartucho para un cordón de 5 mm. x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.
Sika Bond 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.	Un cartucho con boquilla triangular para un cordón de 5 mm. x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.
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.	Un envase de 500 ml. rinde entre 26 y 29 l. de relleno. Un envase de 250 ml. rinde entre 14 y 16 l. de relleno.
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).	300 m. lineales por galón aproximadamente de acuerdo al ancho de la junta.
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, aluminio y acero galvanizado.	Un cartucho con boquilla triangular para un cordón de 5 mm. x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.
Sikacryl AS	Sellante acrílico semi elástico para fisuras en interiores.	Fisuras en concreto y madera en interiores con excelente acabado.	En fisuras de 0.5 x 0.5 cm. = 11 m. aprox.
Sikaflex 11 FC Plus	Sellante y adhesivo elástico de poliuretano, blanco y gris.	En juntas de contracción y dilatación en pavimentos, edificios, canales, reservorios de agua potable, etc. como adhesivo de enchapes y revestimientos.	Cartucho x 300 ml. en juntas de 1 x 1 cm. = 3 m. aprox. Manga x 600 ml. en juntas de 1 x 1 cm. = 6 m. aprox.
Sikaflex 2C NS	Sello elastomérico de poliuretano de dos componentes de curado químico autosoportante.	Sello de todo tipo de juntas en concreto horizontales y verticales.	Para una junta de 2.5 cm. x 1.2 cm. de 1 lata de 1.5 galones alcanza para 17 m. aproximadamente.
Sikaflex 2C SL	Sello elastomérico de poliuretano de dos componentes de curado químico autonivelante.	Sello para juntas horizontales y de alta resistencia a combustibles.	Para una junta de 2.5 cm. x 1.2 cm. de 1 lata de 1.5 galones alcanza para 17 m. aproximadamente.
Sikaflex AT Facade	Sellante elástico híbrido con altas resistencias UV para fachadas.	Sellado elástico de todo tipo de juntas en fachadas. Trabaja en diversos materiales y prefabricados.	Una manga x 600 ml. para un cordón de 1 cm. x 1 cm. rinde 6 m. aproximadamente.
Sikaflex Construcción	Sellante elástico de poliuretano, blanco, negro y gris.	Sellado elástico para juntas en interiores, marcos de puertas y ventanas y juntas de conexión.	En juntas de 1 cm. x 1 cm. = 3 m. aprox.
Sikasil AC	Sellante de silicona acética con fungicidas transparente y blanco.	Sellado de peceras y acuarios, vidrios, cristales, cerámicos y azulejos.	Un cartucho para un cordón de 5 x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.
Sikasil C	Sellante de silicona neutra con fungicidas gris y transparente.	Sellado de diversos materiales: madera, concreto, policarbonato, PVC y todo material atacable por los ácidos.	Un cartucho para un cordón de 5 mm. x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.
Sikasil E	Sellante de silicona acética con fungicidas transparente y negra.	Sellado en ventanería y carpintería metálica, cerámicos y aluminio.	Un cartucho para un cordón de 5 mm. x 5 mm. rinde 11 m. aproximadamente.

## AREQUIPA

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

Av. Jesús 106-108  
Telf.: 054-453947

### - Corporación Industrial Perú Sur S.R.L.

Av. Venezuela # 200  
Telf.: 054-287220

### - Fercom Jesus Cautivo

Av. Salaverry 116 Cercado  
Telf.: 054-224434

### - Ferreteria 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

## BARRANCA

### - Representaciones Don Carlos EIRL

Ca. Andres de los Reyes 234.  
Telf.: 235506 / 2354061

## 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

### - 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

### - Ferreteria Contreras La Solución SAC

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

## CUSCO

### - Ayala Mandujano Nelida

Av. Huayruropata 1113.  
Telf.: 084-286553

### - Cia Electrica Ingenieros SRL

Av. Huayruropata 1449.  
Telf.: 084-240239

## 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

### - Invefe SRL

Av. Manco Capac 307 Barrio de Centenario.  
Telf.: 429224 / 429644

## ICA

### - Grupo A y G

Calle Augusto B. Leguía 134 Pisco.  
Telf.: 056- 532953

## 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

### - Agalsac

Jr. Huaraz 560, Comas.  
Telf.: 4873295

### - 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

### - Ekono Drywall SAC

República de Panamá 5369, Surquillo.  
Telf.: 4440429

### - Fibras y Óxidos SA

Av. Tomas Marzano 4282, Surco.  
Telf.: 2740020

### - Inmoveg

Jr. Federico Barreto 178, Comas.  
Telf.: 5420310

### - Inversiones Santa Felicia EIRL

Jr. Huancabamba 1426 Breña.  
Telf.: 4241645

### - Mavegsa

República de Panamá 5255, Surquillo.  
Telf.: 5120960

### - 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