



GUÍA MAESTRA DE BOLSILLO

BUILDING TRUST



GUÍA MAESTRA DE BOLSILLO

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite nuestra web: <http://ecu.sika.com>



DATOS PERSONALES

NOMBRE

DIRECCIÓN

CIUDAD

TELÉFONO

EMAIL

Índice

ADITIVOS Y ADHESIVOS 5

Plastocrete® 161-HE Experto..... 6

Plastocrete® DM 8

Sika®-110

Sikatop® 77 Experto12

Sika® Ligante14

Sikadur®-32 Primer16

REPARACIÓN, PROTECCIÓN Y ANCLAJES 18

SikaGrout®	20
SikaRep® EC	22
Sika® AnchorFix®-1	24

IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS HÚMEDAS 26

SikaTop® 144 Experto	28
SikaTop® 107 Seal	30
Igol® Imprimante	32
Igol® Denso Plus	34

MORTEROS DE PEGA Y EMPORADORES 36

SikaCeram® Standard	38
SikaCeram® Plus	40
SikaCeram® Porcelanato	42
SikaCeram® Premium	44
SikaCeram® 610 Porcelana	46

ACABADOS EN PAREDES Y TUMBADOS 48

Sikacryl® Premium	50
Sika® Sellador	52
SikaWall® 135 Empaste Experto Exterior	54
MonoTop® Empaste Exterior	56
SikaWall® 105 Empaste Profesional Interior	58
SikaWall® 112 Empaste Experto Interior	60
MonoTop® Empaste Interior	62
SikaMastic® Interior	64

SELLADO Y PEGADO

66

SikaSeal® 130 Silicona Multiuso Universal	68
SikaSeal® 132 Silicona Multipropósito Construcción...	70
Sikaflex® 1A Plus Purform®.....	72
Sikaflex® 11FC Purform®.....	74
Sika Boom®	76

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

78

SikaFill® 5 Experto	80
SikaShield® E55 MG EG	82
SikaShield® P34 MG EG	84
Sika® MultiSeal 702 Universal	86



ADITIVOS Y ADHESIVOS



Plastocrete® 161-HE Experto

Aditivo líquido plastificante y
acelerante de resistencias.



Presentaciones

Envase: 2, 4, 10 y 20 kg.

Tambor: 220 kg.

Beneficios

- Reduce la cantidad de agua de mezcla.
- Aumenta la resistencia temprana del hormigón.
- Permite un desencofrado más rápido.

Aplicación

1. Mezcle el cemento y los agregados hasta obtener una mezcla homogénea.
2. Diluya o incorpore el aditivo en la última porción del agua de amasado.
3. Agregue el agua con el aditivo en la mezcla y continúe mezclando durante 3 a 5 minutos hasta lograr una mezcla uniforme.
4. Proceda con el vaciado y colocación del hormigón.

Rendimiento

Usar 1 litro por saco de cemento para desencofrar en 7 días.

Herramientas



Probeta medidora

Plastocrete® DM

Aditivo líquido plastificante impermeabilizante de homigón y mortero.



Presentaciones

Envase: 2, 4 y 10 kg.

Tambor: 230 kg.

Beneficios

- Mejora la trabajabilidad del hormigón o mortero.
- Disminuye la permeabilidad y absorción de agua en el hormigón y mortero.
- Reduce la cantidad de agua de mezcla.

Aplicación

1. Mezcle el cemento y los agregados hasta obtener una mezcla homogénea.
2. Diluya o incorpore el aditivo en la última porción del agua de amasado.
3. Agregue el agua con el aditivo en la mezcla y continúe mezclando durante 3 a 5 minutos hasta lograr una mezcla uniforme.
4. Proceda con el vaciado y colocación del hormigón.

Rendimiento

1/4 de litro por saco de cemento.

Herramientas



Probeta medidora

Sika®-1

Impermeabilizante líquido ideal para mejorar la calidad de enlucidos o morteros.



*También disponible en polvo,
en presentación de 1,5 kg.
Aplique una funda por cada
saco de cemento de 50kg.*

Presentaciones

Funda: 1.5 kg. (polvo)

Envase: 2, 4, 10 kg.

Tambor: 200 kg.

Beneficios

- Fácil de usar.
- Económico.
- Mejora la impermeabilidad tanto en interiores como en exteriores.

Aplicación

- Diluir el producto 1:8 hasta 1:10 dependiendo de la humedad de la arena. A esta dilución llamaremos agua de amasado.
- Aplique una lechada de cemento mejorada con Sika®-1 sobre la superficie previamente saturada.
- Realice la mezcla de enlucido conforme a su diseño y agregue el agua de amasado hasta conseguir la consistencia deseada y coloque inmediatamente sobre la lechada.
- Realice el correspondiente procedimiento de acabado, no adicione mezcla seca, ésta puede provocar fisuración.
- Cure el enlucido durante los 7 primeros días de haber finalizado el trabajo.

Rendimiento

4 kg rinden para 4 a 6 m² dependiendo del espesor.

Herramientas



Recipiente para mezclado, bailejo, llana.

Sikato[®] 77 Experto

Resina acrílica que mejora la adherencia de morteros.



Presentaciones

Envase: 1, 2, 4, 10 y 220 Kg.

Beneficios

- Mejora la adherencia de enlucidos y recubrimientos.
- Mejora la resistencia a la abrasión.
- Mejora la impermeabilidad de la mezcla.

Aplicación

La superficie debe estar limpia, rugosa y saturada sin empozamientos.

■ Como lechada de adherencia:

Prepare una mezcla 1:1 de cemento y arena. Esta mezcla debe amasarse con SikaTop® 77 diluido en agua 1:1. Aplicar con brocha sobre la superficie donde se va a formar el puente de adherencia.

■ Como mortero de alta resistencia:

Usar SikaTop® 77 Experto como líquido de amasado diluido en agua 1:3 (en volumen).

Rendimiento

Como lechada de adherencia
~0,3 kg/m².

Como mortero de alta
adherencia ~0,6 kg/m²/cm
de espesor.

Herramientas



Brocha o rodillo.

Sika® Ligante

Ligante con base a látex, reemulsificable. Aumenta la adherencia de enlucidos sobre superficies cementicias o metálicas.



Presentaciones

Envase: 4 y 20 kg.

Beneficios

- No requiere picar la superficie.
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos.
- Dispone de largos tiempos para colocar el enlucido.

Aplicación

La superficie a tratar debe estar sana, firme y libre de polvo, grasas, residuos de curadores y otros contaminantes.

■ Mezclado:

Sika® ligante debe diluirse 1:1 en agua. Para soportes metálicos se recomienda utilizarlo puro (columnas y vigas de metal).

Rendimiento

1 galón rinde para: 50 m²
aprox. (diluido) y 25 m²
aprox. (puro).

Herramientas



Brocha o rodillo.

Sikadur®-32 Primer

Adhesivo epóxico, para unión de hormigón fresco a endurecido y para pega de materiales de construcción.



Presentaciones

Latas: 1, 2, 3 kg. (A+B).

Beneficios

- Excelente adherencia a superficies húmedas.
- Pega de altísima calidad en elementos estructurales.
- Insensible a la humedad.

Aplicación

Mezcle los componentes A y B. Para pegar hormigón fresco a endurecido, aplicar con brocha o rodillo.

Colocar el hormigón fresco mientras el Sikadur-32® Primer esté pegajoso.

Rendimiento

Aprox. 400 a 600 g/m²,
dependiendo de la rugosidad
de la superficie.

Herramientas



Mezclador y brocha o rodillo.

REPARACIÓN, PROTECCIÓN Y ANCLAJES





SikaGrout®

Mortero cementicio listo para usar, fluido, autonivelante y sin contracción, para rellenos de alta precisión.



Presentaciones

Saco: 30 kg.

Beneficios

- Fácil mezclado.
- Mortero sin contracción, posee características expansivas.
- Alta resistencia mecánica a todas las edades.

Aplicación

■ Preparación del producto:

SikaGrout® viene listo para mezclarse con el agua de amasado. Los siguientes valores sirven como guía:

Consistencias	Litros de agua por saco de 30 kg
Plástica	3.6 - 3.8 litros
Fluida	3.8 - 4.0 litros
Autonivelante	4.0 - 4.2 litros

■ Aplicación:

En un recipiente plástico vierta primero el agua de amasado y agregue el polvo gradualmente mientras se mezcla a bajas revoluciones (para evitar la inclusión de aire). Mezcle durante 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea.

Deje en reposo la mezcla por 3 - 5 minutos, y vuelva a mezclar el mortero antes de aplicarlo. El tiempo de trabajabilidad es de aprox. 30 minutos.

Rendimiento

El saco de 30 kilos rinde aproximadamente 14 litros de relleno.

Herramientas



Mezclador, llana y bailejo.

SikaRep® EC

Mortero reforzado con fibras para, reparación de hormigón y mampostería.



Beneficios

- Altas resistencias mecánicas a temprana edad.
- Ideal para reparación de hormigón estructural y mampostería.
- Fácil aplicación en horizontal, vertical y sobre cabeza.

Presentaciones

Saco: 25 kg.

Aplicación

■ Preparación de la superficie:

La superficie deberá estar sana, limpia y exenta de grasa o aceites. Si la superficie de hormigón es muy lisa, deberá volverla rugosa mediante procedimientos mecánicos.

Antes de proceder a aplicar el SikaRep® EC, la superficie debe ser saturada con agua, evitando los empozamientos, ya que esto disminuye la adherencia.

■ Preparación del producto:

Mezclar un saco de polvo de 25 kg con 4.5 a 5 litros de agua con mezclador mecánico de bajas revoluciones o a mano, hasta conseguir una mezcla homogénea.

■ Aplicación:

SikaRep® EC puede ser aplicado con bailejo en reparaciones pequeñas o mediante lanzado con máquina en áreas grandes. Las capas no deben sobrepasar los 2 cm de espesor. Para un mejor acabado, use una llana metálica o una esponja húmeda. Las herramientas tiene que lavarlas con agua, antes que el producto haya endurecido.

Rendimiento

1 saco de 25 Kg rinde 3 m²
a 5 mm. de espesor

Herramientas



Mezclador, llana, bailejo,
guantes y gafas.

Sika AnchorFix®-1

Anclaje de rápida acción, para varillas, pernos y perfiles metálicos.



Beneficios

- Rápido curado para anclajes de: Barras de acero con resalte, pernos roscados, tornillos y sistemas especiales de sujeción.
- Excelente adherencia sobre hormigón.
- Fácil aplicación con pistola de calafateo tradicional.

Presentaciones

Cartucho: 150 y 300 ml.

Aplicación

- Perfore la base utilizando un taladro y una broca de diámetro y profundidad requerida.
- Limpie la perforación con aire a presión y una escobilla adecuada, asegurando el retiro del polvo.
- Pase la escobilla tres veces, limpiando rigurosamente después de cada pasada con aire a presión (libre de aceite) o aspirado. La perforación debe estar seca.
- Desatornille la tapa del cartucho de Sika® AnchorFix®-1. Tire el sello rojo y corte la cinta para retirarlo.
- Coloque la boquilla mezcladora e inserte el cartucho en la pistola de calafateo.
- Inyecte adhesivo desde el fondo de la perforación. Retire la boquilla lentamente a medida que la perforación se llena. Evite la introducción de burbujas de aire.
- Coloque la barra o perno girando suavemente.

Rendimiento

1 Cartucho-**300ml** para 300 cm³ de relleno adhesivo.

1 Cartucho-**150ml** para 150 cm³ de relleno adhesivo.

Herramientas



Pistola de calafateo, taladro, estilete, guantes y gafas.

IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS HÚMEDAS





SikaTop® 144 Experto

Recubrimiento tipo pintura, para la impermeabilización de cisternas y depósitos de agua.



Presentaciones

Caja: 5 kg.

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Fácil de usar con brocha o rodillo.
- Económico.
- Durable.

Aplicación

- Limpie la superficie y retire todo material suelto.
- Cualquier oquedad o irregularidad debe ser reparada con un mortero tradicional o un mortero listo tipo SikaRep® EC.
- En un recipiente mezcle los dos componentes hasta obtener la consistencia de una pintura.
- Aplique dos manos de producto.
- La segunda mano se debe aplicar cuando la primera haya secado.

Rendimiento

La unidad de 5 kg rinde de 5 a 7 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Guantes, gafas de seguridad, envase plástico y rodillo o brocha.

SikaTop® 107 Seal

Mortero bicomponente impermeable-semiflexible, para la impermeabilización de estructuras de hormigón y mampostería.



Presentaciones

Envase: 25 kg

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Excelente adherencia a la mayoría de soportes.
- Fácil de aplicar, viene predosificado.
- Puede aplicarse a bajo espesor (1.5 a 2mm).

Aplicación

- Limpie la superficie y retire todo material suelto.
- Cualquier oquedad o irregularidad debe ser reparada con un mortero tradicional o un mortero listo tipo SikaRep® EC.
- En un recipiente mezcle los dos componentes.
- Aplique la primera mano con una llana dentada (diente de 1-3 mm).
- La segunda mano se debe aplicar cuando la primera haya secado.

Rendimiento

Una unidad de 25 kg rinde 12,5 m² a un milímetro de espesor.

Herramientas



Taladro de bajas revoluciones, llana dentada, brocha o rodillo, gafas de seguridad, guantes y envase plástico.

Igol® Imprimante

Imprimante bituminoso que forma parte del sistema Igol® Denso, para impermeabilizar jardineras y estructuras enterradas.



Presentaciones

Envase: 3 kg

Colores

■ Negro

Beneficios

- Base segura para impermeabilizaciones.
- Reducción de costos asociados a desprendimiento de recubrimientos posteriores.

Aplicación

- La superficie debe estar sana, seca y limpia, libre de polvo, grasa u otras materias extrañas.
- Igol® Imprimante viene listo para ser usado.
- Homogeneizar el producto antes de su aplicación.
- Aplique el producto con brocha o rodillo a una sola mano.
- Una vez seco al tacto, aplique Igol® Denso Plus.

Rendimiento

Aprox. 100 a 200 gramos/m², dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Brocha o rodillo, gafas y guantes.

Igol® Denso Plus

Barrera protectora a base de asfaltos refinados, reforzada con adhesivos y aditivos anti-raíz, para jardineras y estructuras enterradas.



Presentaciones

Envase: 3 kg

Caneca: 18 kg

Colores

■ Negro

Beneficios

- Reducción de costos por reparación de paso de agua en muros de hormigón.
- Protección confiable en jardineras y muros enterrados.

Aplicación

El Igol® Denso Plus viene listo para ser usado.

- Aplicar previamente una capa de Igol® Imprimante para lograr una buena adherencia. Dejar secar.
- Homogenizar el producto antes de la aplicación.
- Aplicar dos capas puras del producto dejando secar entre las mismas.
- El sistema no puede quedar expuesto a los rayos UV o a los agentes de intemperismo.

Rendimiento

1 kg/m² por capa por mm de espesor, se recomiendan dos capas cruzadas.

Herramientas



Llana metálica, gafas y guantes.

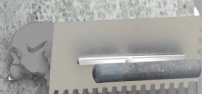
MORTEROS DE PEGA Y EMPORADORES





SikaCeram® Standard

Mortero adhesivo tipo C1 para pega de cerámica.



Presentaciones

Saco: 25 y 50 kg

Beneficios

- No debe remojar la cerámica.
- Mayor durabilidad del trabajo.
- Excelente adherencia en pisos y paredes interiores y exteriores.
- Certificado con la Norma NTE INEN-ISO 13007-1:2015.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, libre de polvo, cemento y pintura.

2. Preparación del producto: No debe remojar la cerámica. Limpie la cerámica a colocar con una esponja húmeda para eliminar el polvo. Agregue ~6 litros de agua por saco de 25 kg y mezcle hasta obtener un mortero homogéneo sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos. Coloque la cerámica con ligera presión. Use SikaCeram® 610 Porcelana para emporar las juntas (desde 1.5 mm hasta 3 mm).

Rendimiento

25 kg de producto rinde
~3m² a 5 mm de espesor.

Herramientas



Balde, llana dentada, espátula, esponja, guantes y gafas.

SikaCeram® Plus

Mortero adhesivo para pega de cerámica sobre cerámica y de otras placas de mediana y alta absorción.



Presentaciones

Saco: 25 kg

Beneficios

- Excelente adherencia, contiene aditivos especiales.
- No necesita humedecer la superficie.
- Mayor durabilidad del trabajo.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar sana, limpia y libre de polvo. En placas vitrificadas retirar el brillo mediante métodos mecánicos o químicos para asegurar una correcta adherencia.

2. Preparación del producto: No remojar la placa. Limpie la placa a colocar con una esponja húmeda para eliminar el polvo. Agregue ~6 litros de agua por saco de 25 kg al polvo y mezcle hasta obtener un mortero homogéneo sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos. Coloque la placa con ligera presión. Use SikaCeram® 610 Porcelana para emporar las juntas (desde 1.5 mm hasta 3 mm).

Rendimiento

25 kg de producto rinde
~3m² a 5 mm de espesor.

Herramientas



Balde, llana dentada, espátula, esponja, guantes y gafas.

SikaCeram® Porcelanato

Mortero adhesivo tipo C2 para placas de porcelanato.



Presentaciones

Saco: 25, 50 kg

Beneficios

- Certificación EC1 Plus (baja emisión de polvo).
- Excelente adherencia en pisos y paredes.
- Alta durabilidad, contiene agregados de alta calidad.
- Certificado con la Norma NTE INEN-ISO 13007-1:2015.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar sana, limpia y nivelada.

2. Preparación del producto: No remojar la placa. Limpie la placa a colocar con una esponja húmeda para eliminar el polvo. Agregue ~6 litros de agua por saco de 25 kg y mezcle hasta obtener un mortero homogéneo sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos. Coloque la placa con ligera presión hasta que el adhesivo rebose. Use SikaCeram® 610 Porcelana para emporar las juntas (desde 1.5 mm hasta 3 mm).

Rendimiento

25 kg de producto rinde
~3m² a 5 mm de espesor.

Herramientas



Balde, llana dentada, espátula, esponja, guantes y gafas.

SikaCeram® Premium

Mortero adhesivo mejorado para
pegado de placas de baja absorción.



Presentaciones

Unidad: 25 kg (Comp A+B)

Beneficios

- Tixotrópico (no escurre).
- Alta durabilidad inclusive bajo inmersión de agua.
- Alta adherencia y trabajabilidad.
- Excelente adherencia en pisos interiores y exteriores con alto tráfico.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar sana, limpia y nivelada.

2. Preparación del producto: Limpie la placa a colocar con una esponja húmeda para eliminar el polvo. Mezcle el líquido (resina) con el polvo hasta obtener un mortero homogéneo. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos. Aplique con una llana dentada en un espesor mínimo de 5 mm. Coloque la placa con ligera presión. Use SikaCeram® 610 Porcelana para emporar las juntas (desde 1.5 mm hasta 3 mm).

Rendimiento

25 kg de producto rinde
~3m² a 5 mm de espesor.

Herramientas



Balde, llana dentada, espátula, esponja, guantes y gafas.

SikaCeram® 610 Porcelana

Mortero para sellar juntas
de azulejos y cerámicos.



Presentaciones

Funda: 2 kg

- | | | |
|----------|------------|---------------|
| ■ Blanco | ■ Negro | ■ Almendra |
| ■ Beige | ■ Sahara | ■ Caramelo |
| ■ Café | ■ Celeste | ■ Gris oscuro |
| ■ Gris | ■ Ladrillo | |

Colores

Beneficios

- No se escurre en superficies verticales.
- No se mancha y no permite formación de hongos.
- Resistente al agua.
- Colores estables y combinables.

Aplicación

- SikaCeram® 610 Porcelana solo necesita adicionar agua, hasta obtener una pasta cremosa.
- Aplique con una espátula y limpie el exceso con una esponja húmeda.
- Utilizar como sello de juntas (desde 1.5 mm hasta 3 mm) de cerámicas y azulejos.
- Para un óptimo resultado se recomienda curar el producto humedeciendo después de 24 horas de aplicado.

Rendimiento

La funda de 2 kg de producto rinde ~8 m².

Herramientas



Balde, espátula, esponja, guantes y gafas.

ACABADOS EN PAREDES Y TUMBADOS





Sikacryl® Premium

Masilla plasto-elástica para sellar fisuras y juntas sin movimiento en interiores y exteriores.



Presentaciones

Envase: 0.7, 1.5 y 5 kg.

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Muy buena adherencia a concreto, enlucido y madera.
- Permite lijar y pintar.
- No escurre en aplicaciones verticales.

Aplicación

1. Preparación del sustrato

Las grietas o fisuras deben ser abiertas de tal manera que el producto pueda ser colocado fácilmente. Luego se elimina el polvo. Si es necesario imprimir, puede diluir 1:1 en agua el mismo Sikacryl® Premium, aplicarlo con brocha y dejar secar.

En caso de que vaya a aplicar en juntas sin movimiento limpiar las paredes de la junta.

2. Mezclado

El producto viene listo para usar.

3. Metodo de aplicación / herramientas

Con una espátula aplicar el producto, procurando que toda la grieta o fisura quede completamente rellena.

Rendimiento

En juntas de 5 mm x 5 mm el rendimiento es de ~36 metros lineales por cada 1.5 kg de producto.

Herramientas



Guantes, gafas y espátula.

Sika® Sellador

Sellador acrílico para superficies porosas en exteriores e interiores.



Presentaciones

Envase: 1 y 5 kg.

Caneca: 25 kg.

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Mejora la adherencia de las pinturas de acabado.
- Evita la salida de sales hacia la superficie.
- Permite ahorro de pintura.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia y seca.

2. Aplicación del producto: Para la primera mano diluir una parte de Sika® Sellador con una parte de agua en volumen. La segunda mano debe aplicarse cuando la primera haya secado (aprox. 1 hora) y diluyendo el producto en proporción 4:1 (Producto:agua). La aplicación puede realizarse con brocha, rodillo o pistola. En enlucidos nuevos debe asegurarse un tiempo de secado mínimo de dos semanas.

Rendimiento

1 galón (5kg) rinde de 35 a 38 m² en dos manos.

Herramientas



Balde, brocha o rodillo, guantes y gafas.

SikaWall® 135 Empaste Experto Exterior

Empaste impermeable para pinturas en interiores y exteriores.



Presentaciones

Unidad: 20 kg (Comp A+B)

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Resistente al agua y a la intemperie.
- Se adhiere bien a la superficie y no se desprende por presencia de humedad.
- Evita el desprendimiento de la pintura.
- Excelente trabajabilidad.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, sana y seca o húmeda. Previo a la aplicación del empaste se recomienda el uso de Sika® Sellador.

2. Preparación del producto: En un recipiente adecuado colocar 8 litros de agua y añadir el polvo (Comp. B) poco a poco, para evitar formar grumos, una vez mezclado añade los 2 kg de resina (Comp. A) y vuelva a mezclar hasta obtener una consistencia uniforme. Aplicar con llana metálica mínimo 2 manos. Dejar secar el Empaste antes de aplicar la pintura. Empaste SikaWall® 135 demora 24 horas para curar completamente.

Rendimiento

La unidad de 20 kg rinde entre 18 a 20 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Balde, llana, espátula, gafas y guantes.

MonoTop® Empaste Exterior

Empaste impermeable mono-componente para paredes exteriores e interiores.



Presentaciones

Saco: 10, 18 y 20 kg

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Un solo componente, resistente al agua e intemperie.
- Se adhiere bien a la superficie y no se desprende por presencia de humedad.
- Evita el desprendimiento de la pintura.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, sana y seca. Previo a la aplicación del empaste se recomienda el uso de Sika® Sellador.

2. Preparación del producto: Mezcle 1 saco de 20 kg de MonoTop® Empaste Exterior con 8 litros de agua hasta lograr una consistencia homogénea. No exceda la cantidad de agua requerida. Dejar reposar la mezcla entre 5 a 10 minutos. Aplique con llana metálica, mínimo 2 manos. Dejar secar el empaste antes de aplicar la pintura (48 horas mínimo).

Rendimiento

La unidad de 20 kg rinde entre 18 a 20 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Balde, llana, espátula, gafas y guantes.

SikaWall® 105 Empaste Profesional Interior

Empaste de excelente calidad, para interiores.



Presentaciones

Unidad: 20 kg (Comp A+B)

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Se adhiere bien a la superficie y no entiza una vez seco.
- Cubre pequeñas fisuras y se obtiene acabados lisos.
- Alto recubrimiento / económico.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, sana y seca. Previo a la aplicación del empaste se recomienda el uso de Sika® Sellador.

2. Preparación del producto: En un recipiente adecuado colocar 8 litros de agua y añadir el polvo (Comp. B) poco a poco, para evitar formar grumos. Una vez mezclado añadir los 2 kg de resina (Comp. A) y vuelva a mezclar hasta obtener una consistencia uniforme. Aplicar con llana metálica mínimo 2 manos. Dejar secar el Empaste antes de aplicar la pintura.

Rendimiento

La unidad de 20 kg rinde entre 18 a 20 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Balde, llana, espátula, gafas y guantes.

SikaWall® 112 Empaste Experto Interior

Empaste de alta calidad y durabilidad, para interiores.



Presentaciones

Unidad: 20 kg (Comp A+B)

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Excelente acabado estético y decorativo.
- Gran resistencia y adherencia.
- Alto poder de cubrimiento.
- Compatible 100% con todo tipo de pinturas arquitectónicas.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, sana y seca. Previo a la aplicación del empaste se recomienda el uso de Sika® Sellador.

2. Preparación del producto: En un recipiente adecuado colocar 8 litros de agua y añadir el polvo (Comp. B) poco a poco, para evitar formar grumos, una vez mezclado añade los 2 kg de resina (Comp. A) y vuelva a mezclar hasta obtener una consistencia uniforme. Aplicar con llana metálica mínimo 2 manos. Dejar secar el Empaste antes de aplicar la pintura.

Rendimiento

La unidad de 20 kg rinde entre 18 a 20 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Balde, llana, espátula, gafas y guantes.

MonoTop® Empaste Interior

Empaste mono - componente,
para paredes interiores.



Presentaciones

Unidad: 10, 18 y 20 kg

Colores

■ Blanco

Beneficios

- Un solo componente, no necesita humedecer la superficie.
- Evita el desprendimiento de la pintura.
- Acabados lisos y color estable.

Aplicación

1. Preparación de la superficie: La superficie debe estar limpia, sana y seca. Previo a la aplicación del empaste se recomienda el uso de Sika® Sellador.

2. Preparación del producto: Mezcle 1 saco de 20 kg de Monotop Empaste Interior con 8 litros de agua hasta lograr una consistencia homogénea. No exceda la cantidad de agua requerida. Dejar reposar la mezcla entre 5 a 10 minutos. Aplique con llana metálica, mínimo 2 manos. Dejar secar el empaste antes de aplicar la pintura (24 horas mínimo).

Rendimiento

La unidad de 20 kg rinde entre 18 a 20 m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Herramientas



Balde, llana, espátula, gafas y guantes.

SikaMastic® Interior

Masilla para placas de yeso (drywall) y empaste listo para usar en interiores.



Beneficios

- Rápido secado entre capas.
- Fácil de aplicar y lijar.
- Mejora el cubrimiento y rendimiento de las pinturas.

Presentaciones

Envase: 1.1 y 5 kg.

Colores

- Blanco

Aplicación

Agite el SikaMastic® Interior antes de usarlo hasta que esté totalmente homogéneo. Se puede aplicar con espátula o con llana metálica. Deje secar completamente entre capas.

Aplicación sobre muros o cielos rasos: Aplique 2 a 3 capas dejando secar 2 a 4 horas entre ellas, similar a los estucos plásticos convencionales.

Acabado de juntas: Llene el espacio entre las juntas con SikaMastic® Interior usando una espátula. Coloque la cinta de papel en el centro y presiónela. Quite el exceso de producto y aplíquelo sobre la cinta y los tornillos. Cuando esté seco, aplique SikaMastic® Interior con la ayuda de una llana, excediendo en cinco centímetros la aplicación anterior a cada lado de la junta, luego aplique una capa delgada de acabado con el mismo producto.

Acabado con textura: Aplique una cantidad abundante de SikaMastic® Interior, con rodillo, esponja, tapete o brocha.

Rendimiento

El galón de 5 kg rinde de 3 a 5 m² a 1 mm de espesor.

Herramientas



Llana, espátula, guantes y gafas.

SELLADO Y PEGADO





SikaSeal® 130 Silicona Multiuso Universal

Silicón de curado acético con fungicidas que evita la formación de hongos.



Beneficios

- Resistente al crecimiento del moho.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Buena adherencia a una gran variedad de materiales lisos: vidrio, aluminio, baldosas de cerámica vitrificada, azulejos.

Presentaciones

Cartucho: 280 ml.

Colores

- Transparente
- Blanco
- Negro
- Gris

Aplicación

- Limpie las superficies no porosas, eliminando polvo, grasa, humedad y cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.
- Coloque cinta de enmascarar cuando se requieran juntas con líneas rectas y un acabado limpio.
- Corte la boquilla del cartucho según el ancho de junta deseado e instale el cartucho en la pistola de aplicación.
- Aplique un cordón continuo y uniforme, asegurando el contacto del sellador con ambos lados de la junta.
- Alise el sellador dentro de los primeros 5 minutos, antes de la formación de piel, para obtener un acabado uniforme y una óptima adherencia.
- Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después del alisado.
- Deje curar el producto según las condiciones recomendadas antes de exponer la junta a humedad o limpieza.

Rendimiento

280 ml del producto puede rendir hasta 2,8 m en una junta de 10 mm de ancho y 10 mm de profundidad.

Herramientas



Cinta de papel, estilete, pistola de calafateo, espátula, guantes y gafas.

SikaSeal® 132 Silicona Multipropósito Construcción

Silicona de curado neutro con fungicida.



Beneficios

- Resistente al crecimiento del moho.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Buena adherencia a una gran variedad de materiales y sustratos de construcción: vidrio, aluminio, hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos y bituminosos.

Presentaciones

Cartucho: 280 ml.

Colores

- Transparente
- Blanco
- Negro
- Gris

Aplicación

- Asegúrese de que las superficies, tanto porosas como no porosas, estén limpias, secas y libres de polvo, grasa o cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.
- Corte la boquilla del cartucho según el ancho de junta requerido e instale el cartucho en la pistola de aplicación.
- Aplique un cordón continuo y uniforme, garantizando el contacto del sellador con ambos lados de la junta.
- Alise el sellador dentro de los primeros 25 a 35 minutos, antes de la formación de piel, para obtener un acabado uniforme y un sellado de alta calidad.
- Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después del alisado, si fue utilizada.
- Permita el curado completo del producto antes de someter la junta a esfuerzos mecánicos o a las condiciones normales de servicio.

Rendimiento

280 ml del producto puede rendir hasta 2,8 m en una junta de 10 mm de ancho y 10 mm de profundidad.

Herramientas



Cinta de papel, estilete, pistola de calafateo, espátula, guantes y gafas.

Sikaflex® 1A Plus Purform®

Sellador de juntas profesional, de alta capacidad de movimiento, para hormigón, mampostería y fachadas.



Beneficios

- Alta capacidad de movimiento: $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Buena resistencia mecánica.
- Buena adherencia a muchos materiales de construcción.

Presentaciones

Cartucho: 300 ml.

Colores

- Blanco
- Gris claro

Aplicación

- Asegúrese de que las superficies estén limpias, secas, firmes y libres de polvo, grasa o contaminantes que afecten la adherencia.
- Verifique que la junta tenga entre 1 y 4 cm de ancho. Mantenga una relación ancho/profundidad de 2:1, con una profundidad mínima de 8 mm.
- Corte la boquilla del cartucho de acuerdo con el ancho de la junta e instale el cartucho en la pistola de aplicación.
- Aplique un cordón continuo y uniforme, asegurando el contacto del sellador con ambos lados de la junta y evitando la formación de vacíos.
- Alise el sellador antes de la formación de piel para obtener un acabado uniforme y una adecuada adherencia.
- Retire la cinta de enmascarar inmediatamente después del alisado, si fue utilizada.
- Permita el curado completo del producto antes de someter la junta a movimiento o a las condiciones normales de servicio.

Rendimiento

300 ml del producto puede rendir desde 9 m en una junta de 8 mm de ancho y 4 mm de profundidad.

Herramientas



Cinta de papel, estilete, pistola de calafateo, espátula, guantes y gafas.

Sikaflex® 11FC Purform®

Adhesivo elástico de poliuterano,
multipropósito y sellador de juntas.



Beneficios

- Capacidad de movimiento de $\pm 25\%$.
- Fácil de aplicar y no se descuelga.
- Buena resistencia mecánica y a la intemperie.

Presentaciones

Cartucho: 300 ml.

Colores

- Blanco
- Gris

Aplicación

- Verifique que las superficies estén limpias, secas y libres de contaminantes.
- Prepare el cartucho cortando la boquilla según el tipo de aplicación:
- **Sellado:** corte la boquilla según el ancho de la junta.
- **Pegado:** realice un corte tipo “V”.
- **Sellado:** aplique un cordón continuo asegurando contacto con ambos lados de la junta.
- **Pegado:** aplique cordones de 1 cm o puntos de 3–4 cm, según el elemento a fijar.
- Una las piezas dentro del tiempo de trabajabilidad, aplicando presión uniforme para garantizar la adhesión.
- Alise el sellador antes de la formación de piel (≈ 50 min) cuando se utilice como sellador, para obtener un acabado uniforme.
- Deje curar completamente antes de someter la unión a servicio o carga.

Rendimiento

300 ml del producto rinde ~6 m en una junta de 10 mm de ancho y 5 mm de profundidad.

Herramientas



Cinta de papel, estilete, pistola de calafateo, espátula, guantes y gafas.

Sika Boom®

Espuma expansiva monocomponente,
para relleno y aislamiento.



Beneficios

- Rápido curado.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales más comunes de construcción.

Presentaciones

Envase: 250, 500 y 750 ml.

Colores

- Amarillo

Aplicación

1. Agite bien el envase antes de usarlo (~ 20 veces).
2. Atornille la boquilla firmemente en su lugar sin presionar la válvula.
3. Sostenga la válvula hacia abajo (aplicación boca abajo o al revés).
4. Regule el flujo de espuma con presión en la válvula / boquilla.
5. Rellene cavidades profundas en varias capas.
6. Permita que cada capa se cure lo suficiente rociando agua entre cada capa.
7. No llene completamente las secciones huecas. La espuma puede aumentar entre 30 y 40 veces, a 20°C y 60% H.R.
8. Las piezas deben sujetarse correctamente hasta que la espuma se haya endurecido.

Rendimiento

- 250 ml. rinde Aprox. 13 ± 3 litros.
- 500 ml. rinde Aprox. 24 ± 3 litros.
- 750 ml. rinde Aprox. 32 ± 3 litros.

Herramientas



Cinta de papel, estilete, pistola de calafateo, espátula, guantes y gafas.

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS





Sikafill® 5 Experto

Impermeabilizante acrílico para techos y losas de cubiertas.



Presentaciones

Envase: 900 y 3,538 ml.

Caneca: 17,690 ml.

Colores

■ Blanco

■ Gris

Beneficios

- Soporta tráfico peatonal para mantenimiento.
- Sella fisuras.
- Se adhiere a: hormigón, mortero, fibrocemento, teja y ladrillo.

Aplicación

Preparación de superficie:

La superficie debe estar limpia, seca y sin grasa ni materiales sueltos.

Imprimación:

- Mezcle el producto con agua, proporción (1:1).
- Aplique con rodillo de felpa, procure que penetre bien.

Acabado:

- Espere que seque la imprimación (45 min aprox. a 29°C./85% HRA).
- Aplique 2 capas de producto puro (sin diluir).
- Luego de la primera capa de producto puro, instale la malla **SikaFelt® FPP-30**.

Nota: Cada capa debe secar antes de aplicar la siguiente.

Rendimiento

17,690 ml de producto rinde
15,8 m² aproximadamente.

Herramientas



Balde, pala de agitación,
rodillo, mango extensor,
gafas y guantes.

SikaShield® E55 MG EG

Membrana bituminosa polimérica/ elastomérica (SBS) con gránulos minerales en color natural. 3 mm de espesor. Apto para tránsito peatonal de mantenimiento.



Presentaciones

Rollo 10 m²: 1m X 10m.

Colores

- | | |
|---------|------------------------|
| ■ Negro | ■ Verde |
| ■ Gris | ■ Blanco (bajo pedido) |
| ■ Rojo | |

Beneficios

- Alta flexibilidad en frío.
- Resiste desgarres y tensiones fuertes.
- Protección superior con acabado mineral en color.
- Refuerzo de poliéster de alta resistencia.

Aplicación

Preparación de la superficie:

- Hidrolave y deje secar la superficie.
- Corrija pendientes utilizando Sikatop® 77 y mortero.
- Selle fisuras con Sikaflex® 1A.

Imprimación:

- Mezcle 1:1 (Sika® Cemento Asfáltico + agua).
- Aplique una mano y deja secar de 3 a 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas al momento de la aplicación.

Aplicación de manto:

- Use antorcha para fundir la base del manto y adhiera gradualmente.
- Respete traslapes de 10 cm. entre manto y manto.
- Cubra con protección pesada en sistemas para tránsito recurrente (peatonal o vehicular).

Rendimiento

~10 m² por rollo
(aproximadamente)

Herramientas



Antorcha para gas glp, guantes térmicos, zapatos de seguridad, gafas y mascarilla.

SikaShield® P34 MG EG

Membrana bituminosa polimérica tipo APP con gránulos minerales. 4 mm de espesor. Apto para tránsito peatonal de mantenimiento.



Presentaciones

Rollo 10 m²: 1m X 10m.

Colores

- | | |
|---------|------------------------|
| ■ Negro | ■ Verde |
| ■ Gris | ■ Blanco (bajo pedido) |
| ■ Rojo | |

Beneficios

- Ideal para climas muy calientes, flexible en frío hasta -5°C.
- Gran resistencia mecánica (tracción, desgarró y cizalladura), aguanta impactos y compresión sin ceder.
- Instalación rápida con calor (soplete).
- Refuerzo de poliéster de alta resistencia.

Aplicación

Preparación de la superficie:

- Hidrolave y deje secar la superficie.
- Corrija pendientes utilizando Sikatop® 77 y mortero.
- Selle fisuras con Sikaflex® 1A.

Imprimación:

- Mezcle 1:1 (Sika® Cemento Asfáltico + agua).
- Aplique una mano y deje secar de 3 a 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas al momento de la aplicación.

Aplicación de manto:

- Use antorcha para fundir la base del manto y adhiera gradualmente.
- Respete traslapes de 10 cm. entre manto y manto.
- Cubra con protección pesada en sistemas para tránsito recurrente (peatonal o vehicular).

Rendimiento

~10 m² por rollo
(aproximadamente)

Herramientas



Antorcha para gas glp, guantes térmicos, zapatos de seguridad, gafas y mascarilla.

Sika® Multiseal® S

Cinta asfáltica autoadhesiva
tapagoteras, con recubrimiento
de aluminio.



Beneficios

- Muy buena resistencia a la intemperie.
- Muy buena resistencia a la exposición permanente a los rayos UV.

Presentaciones

Rollo: 0,1 X 10 m.

Rollo: 0,2 X 10 m.

Colores

- Aluminio

Aplicación

Preparación del sustrato

- El sustrato debe tener la resistencia suficiente para soportar las tensiones inducidas por la cinta durante el movimiento.
- Utilice técnicas como el cepillado con alambre, esmerilado, granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del sustrato.
- Elimine completamente todo el polvo y material suelto de todas las superficies antes de la aplicación del producto.

Aplicación

- Presente el producto en el área que será tratada y realice los cortes necesarios que garanticen un traslape en todos los puntos de contacto de borde de lámina con borde de lámina, de al menos 10 cm.
- Previo la colocación de la banda, se debe rellenar las fisuras con masilla asfáltica o productos compatibles.
- Aplique una capa de Sika® Cemento Asfáltico diluido con agua en proporción desde 1:1 hasta 1:3, según sea más conveniente para el tipo de superficie a tratar.
- Retire la capa siliconada protectora de la banda en su cara inferior y coloque la banda en la superficie.
- Realice presión con rodillo de goma o con la mano, hasta obtener una adhesión apropiada evitando la formación de burbujas.

Rendimiento

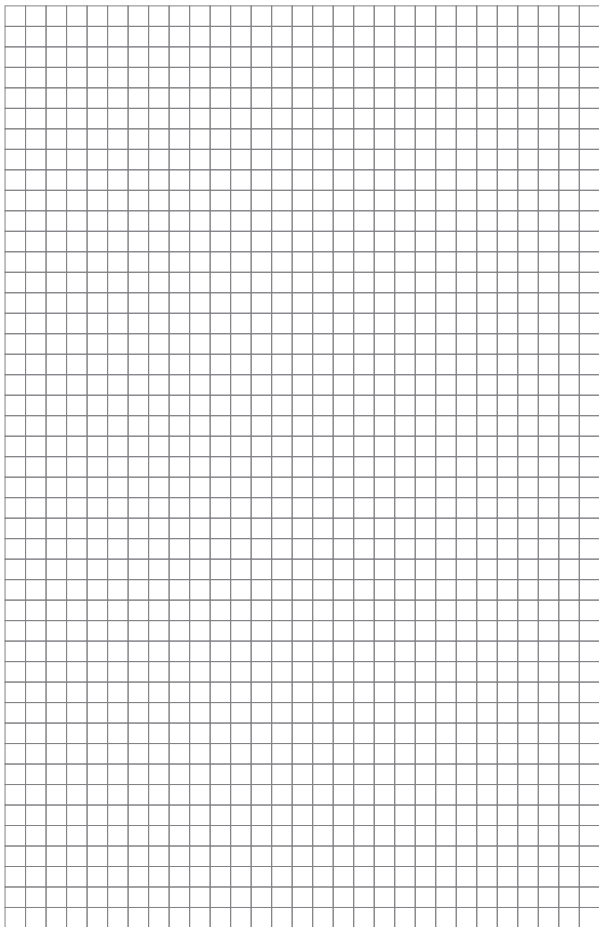
- Rollo (0,1 x 10m): 10 m a un ancho de 10 cm.
- Rollo (0,2 x 10m): 10 m a un ancho de 20 cm.

Herramientas

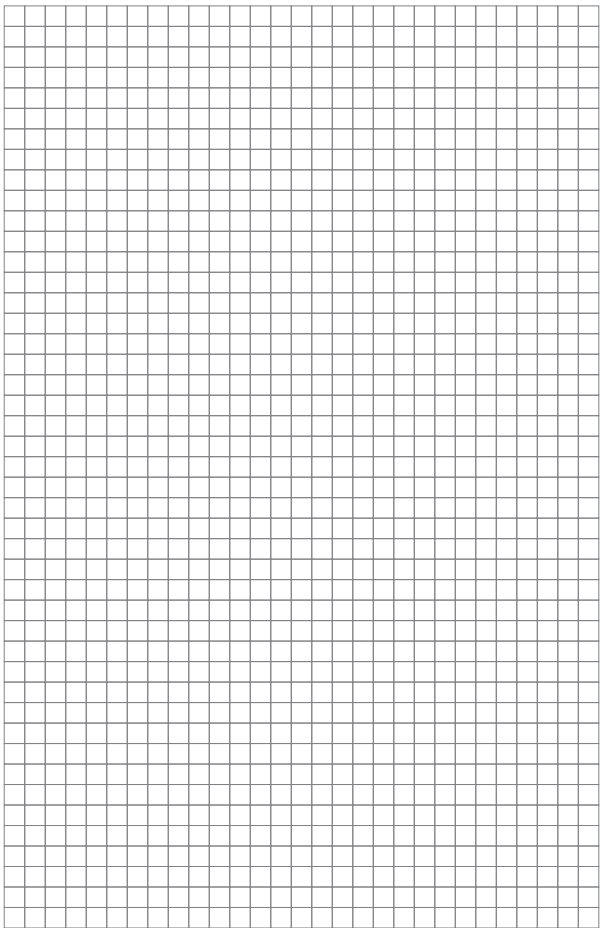


Rodillo, guantes, gafas, espátula y estilete.

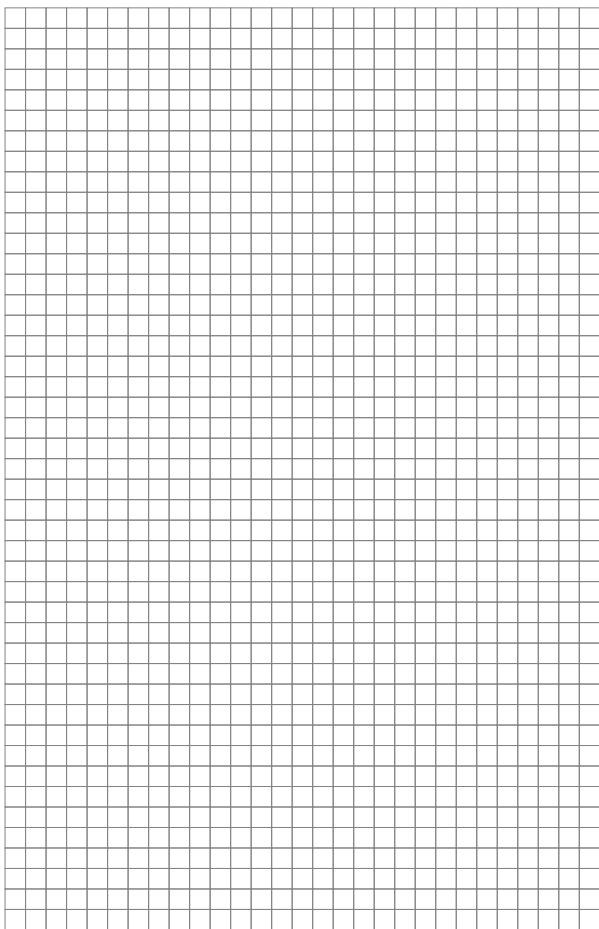
NOTAS



NOTAS



NOTAS





CONTÁCTENOS

Escaneando el código QR puede acceder a todas las soluciones que tenemos para usted.

Retail V 04 - 26



Cotizaciones o especificaciones técnicas



Compra online



Contratistas



Distribuidores



Información oficinas Sika



Ofertas laborales



Puntos de venta



Sika Instaladores



Suscripción al Newsletter



LÍNEA WHATSAPP EXCLUSIVA PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA
+593 98 750 0438



Escaneando el código QR puede solicitar **Asistencia Técnica**

ecu.sika.com

www.sikaguia.com/ec/

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados, Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: ecu.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

BUILDING TRUST

