



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot

Dos componentes, textura integrada, rápido curado, extremadamente durable. Sistema de recubrimiento de poliuretano en una capa para tráfico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot es un revestimiento impermeable de poliuretano elastomérico de dos componentes, con textura integrada, de rápido curado, alifático, curado químicamente, destinado al tráfico vehicular y peatonal. Aplicado en un solo paso, el Sikalastic®-720 One Shot reemplaza los sistemas estándar multicapas.

USOS

Sikalastic®-720 One Shot puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Las aplicaciones típicas incluyen:

- Garajes y estacionamiento de varios pisos
- Cubiertas y rampas de estacionamiento
- Puentes peatonales y pasarelas
- Talleres mecánicos
- Estadios

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	9.6 gal. Kit de 2 componentes de cada uno Componente A: 2 x 3.58 gal Componente B: 2 x 0.48 gal Componente C: 2 x 8 lbs
Color	Disponible en color gris
Vida útil en el recipiente	1 año en envases originales sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en seco entre 5-35°C. Acondicionar el material a 18-30 °C antes de usarlo.
Contenido de sólidos en volumen	95% incluido el agregado

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Logra un sistema de 45 mils en una sola aplicación de capa

- Textura integral para una durabilidad superior
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste
- Rápido curado: ¡abierto al tráfico en 36 horas!
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a las sales de deshielo

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikalastic®-720 One Shot cumple con ASTM C957 "Especificación estándar para contenido de alto sólido, membrana de impermeabilización elastomérica líquida aplicada en frío con cara de desgaste integral"

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A

90 +/- 5	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
----------	---

Resistencia a tensión

2400 +/- 100 psi	(ASTM D-412) 75°F (24°C) 50 % R. H
------------------	--

Elongación a Rotura

450 % +/- 50%	(ASTM D-412) 75°F (24°C) 50 % R. H
---------------	--

Resistencia al Desgarro

300 +/- 50 pli (lb/in)	ASTM D624 (Die C) 75°F (24°C) 50 % R. H
------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	3 m ² /gal 29 m ² / 9.6 Galones (2A+2B)	
Espesor de Capa	48 mils película húmeda 45 mils película seca	
Vida de la mezcla	20 minutos	24°C (50% HR)
Producto Aplicado Listo para su Uso	36 horas para tráfico vehicular	

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control. Los resultados pueden diferir según las variaciones del método de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, condiciones reales del sitio de aplicación y condiciones de curado.

LIMITACIONES

- Para evitar las condiciones del punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95%, la temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura medida del punto de rocío.
- Máximo contenido de humedad del sustrato de concreto medido con Tramex es del 4%. Si es más alto, consulte los requisitos de imprimación para una aplicación adecuada.
- Temperatura mínima ambiente y sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 4°C; el máximo es de 35°C.
- No almacene el material al aire libre con exposición directa a luz solar y humedad. Cubra y proteja los materiales con coberturas de tipo transpirable, como lonas, para permitir la ventilación y la protección contra el clima y la humedad. Respete los requisitos de almacenamiento y acondicionamiento de la temperatura.
- No aplique disolventes.
- La edad mínima del concreto debe ser de 21 a 28 días, dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- Cualquier reparación necesaria para alcanzar una superficie nivelada debe ser antes de la aplicación (consulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre varias soluciones). Las irregularidades superficiales pueden reflejarse en el sistema curado y deben mitigarse.
- En sustratos propensos a presentar desgasificación (outgassing), aplicar cuando la temperatura ambiente y del sustrato esté en descenso. Si se aplica durante el

aumento de temperatura, pueden aparecer poros (pinholes).

- No aplicar sobre superficies donde se produzca transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y el curado. Esta condición puede verificarse mediante ASTM D4263 (método de lámina de polietileno).
- El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. No aplicar sobre una superficie esmerilada o húmeda.
- No proceda si la lluvia es inminente dentro de 6-12 horas de aplicación. Deje tiempo suficiente para que el sustrato se seque después de la lluvia o las inclemencias del tiempo, ya que existe la posibilidad de problemas de adherencia.
- Al aplicar sobre los recubrimientos existentes, se requiere pruebas de compatibilidad y adhesión.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y/o vapores entren en el edificio/estructura.
- No someta el Sikalastic®-720 One Shot a agua de encharcamiento o inmersión.
- Losas metálicas no ventiladas o sistemas que contengan una membrana intermedia entre losas requieren evaluación técnica adicional y la aplicación de un primer tolerante a la humedad. Contactar a Sika para recomendaciones.
- En aplicaciones sobre terreno, concreto liviano, losas con aislamiento, o donde se utilicen llantas con cadenas o clavos, no deben revestirse con sistemas Sikalastic Traffic sin revisión técnica de Sika. Contactar al Departamento Técnico de Sika.
- Se recomienda realizar áreas de prueba para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, la estética deseada, así como la resistencia al deslizamiento especialmente en las rampas de acceso.
- El producto puentea fisuras existentes correctamente tratadas con masillas de poliuretano flexibles tipo Sikaflex® 1A Plus ó Sikaflex® 401 Pavement, sin embargo, la aparición de nuevas fisuras de más de 0.45 mm de ancho puede causar daños y fisuración en el Sikalastic®-720 One Shot.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca y sana con una textura abierta. Elimine el polvo, aceite, grasa, compuestos de curado, las ceras y cualquier otro contaminante. Todas las protuberancias, puntos ásperos, etc. deben eliminarse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Concreto - Debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie libre de contaminantes y de textura abierta

mediante limpieza por granallado o medios mecánicos equivalentes. La textura de superficie deseada es CSP 3 según las directrices ICRI. Además, la superficie debe limpiarse a fondo soplando/aspirando para eliminar todas las partículas que puedan interferir con la unión de la capa de Sikalastic®-720 One Shot.

Metal - El metal debe estar en buen estado. La superficie debe estar libre de todo aceite visible, grasa, polvo, suciedad, cascarilla de laminación, recubrimientos, óxidos, productos de corrosión y cualquier otra materia extraña. Tener en cuenta el punto de rocío y verificarlo antes de cada aplicación sobre superficies metálicas. Debe limpiarse a fondo mediante lijado o limpieza por granallado.

▪ **Metales ferrosos:** Deben prepararse conforme a SSPC-SP6 / NACE 3. En áreas donde SSPC-SP6 / NACE 3 esté prohibido o no sea factible, el sustrato puede limpiarse completamente mediante esmerilado u otras herramientas eléctricas, según SSPC-SP11.

▪ **Metales no ferrosos:** Preparar hasta obtener una superficie de metal brillante. El cepillado con alambre puede utilizarse para metales blandos como cobre o plomo.

▪ **Acero galvanizado:** La herrumbre blanca (white rust) debe eliminarse del acero galvanizado, teniendo cuidado de no dañar ni remover la capa de galvanizado.

Imprimación

El uso de imprimante es necesario para todas las aplicaciones de Sikalastic®-720 One Shot. Para aplicaciones sobre concreto, la imprimación utilizada es el Sikafloor®-161 a razón de 0.3 a 0.4 Kg/m². Este consumo es teórico y puede variar según la porosidad del sustrato. Puede requerir una segunda capa de imprimación en sustratos muy porosos. Sobre metal: Imprimante epoxico fosfato de Zinc, se recomienda para ser utilizado como imprimante y para protección contra la corrosión.

DETALLES

Fisuras

Para fisuras con ancho menor a 1,6 mm: Aplicar una capa de detalle con Sikalastic® 617 CO (850gr/m²) de aproximadamente 0,58 mm (23 mils) de espesor, extendiéndola 5 cm a cada lado y centrada sobre la fisura.

Para fisuras con ancho igual o mayor a 1,6 mm: Las fisuras deben ranurarse hasta un mínimo de 6 mm x 6 mm, y sellarse con un sellante tipo Sikaflex® 401 Pavement o Sikaflex® 1A, instalado de acuerdo con la Hoja Técnica del Producto. Posteriormente, aplicar una capa de detalle con Sikalastic® 617 CO (850gr/m²) de aproximadamente 0,58 mm (23 mils) de espesor, extendiéndola 5 cm a cada lado y centrada sobre la fisura.

Las fisuras no activas pueden rellenarse con materiales rígidos de reparación compatibles tipo Sikadur 35 Hi Mod.

NOTA: Las fisuras pueden indicar un problema estructural y deben ser evaluadas por un ingeniero estructural o el profesional de diseño correspondiente.

Juntas

Para juntas con ancho hasta 25 mm: Las juntas deben sellarse con el sellante Sikaflex® adecuado, Sikaflex® 401 Pavement o Sikaflex® 1A, instalado conforme a su Hoja

Técnica del Producto, y recubrirse con una capa de detalle con Sikalastic® 617 CO (850gr/m²) de aproximadamente 0,58 mm (23 mils) de espesor, extendiéndola 5 cm a cada lado y centrada sobre la fisura. Se debe utilizar el fondo de junta SikaRod para garantizar el factor de forma del material de sello Sikaflex.

Para juntas con ancho mayor a 25 mm: Deben tratarse como juntas de expansión y deberan ser respetadas por el sistema de impermeabilización.

MEZCLADO

Pre mezclar la Parte A utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad (400–600 rpm) hasta obtener un color uniforme, asegurándose de raspar la parte inferior y los lados del cuñete. Adicionar el agregado completamente dentro de la Parte A y continuar mezclando hasta obtener una mezcla uniforme.

Lentamente verter la parte B en la parte A mientras se continua mezclando. Verter la Parte B en el vórtice de la paleta de mezcla para obtener un mejor mezclado. Raspar los lados del recipiente. Mantenga el mezclado a fondo durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme. Tenga cuidado de no incluir aire al batir el material mientras se mezcla - utilizar un tipo de mezcla lento y cuidadoso.

APLICACIÓN

Después de mezclar, vierta inmediatamente el Sikalastic®-720 One Shot sobre el sustrato. Dejar el producto mezclado dentro del recipiente reducirá el tiempo de trabajo y la vida útil de la mezcla (pot life) y generará pérdida de material.

El material debe verterse en forma de cordón (cinta continua) y no en un solo charco grande. Esto ayuda a lograr una aplicación más eficiente con el jalador (squeegee). Aplique Sikalastic®-720 One Shot sobre toda el área, incluyendo grietas previamente tratadas. El recubrimiento debe estar libre de pegajosidad (tack free) después de aproximadamente 6 horas a 21 °C y 50 % de humedad relativa.

Permita que el recubrimiento cure durante un mínimo de 36 horas antes de abrir al tráfico vehicular.

Aragón (Squeegee) adecuado

Utilizar un Squeegee dentado tipo V de aproximadamente 9.5 mm (3/8") o una llana para lograr el espesor adecuado de película:

- Espesor húmedo (WFT): ~1.2 mm (48mils)
- Espesor seco (DFT): ~1.14 mm (45mils)

El Squeegee debe ser lo suficientemente rígido para no deformarse bajo presión, ya que esto causará un espesor incorrecto.

Se recomienda verificar el espesor con un medidor de película húmeda durante la aplicación.

Superficies con ondulaciones severas pueden beneficiarse del uso de jaladores de menor ancho.

Aplicación con Squeegee y rodillo (backrolling)

Coloque el squeegee detrás del cordón de material y empújelo hacia adelante, alejándose de su cuerpo, apli-

cando presión constante. Evite halarlo hacia usted. Todo el material debe pasar a través de las muescas del aragón.

Después de distribuir el material al espesor correcto, realice un rodillado cruzado (en dos direcciones perpendiculares) utilizando un rodillo con pelo de aproximadamente 9.5 mm (3/8") y núcleo de resina fenólica. (Rodillo de 3/8 para epóxico con núcleo resistente a solventes).

Antes de pasar el rodillo, humedezcalo con material. El uso de un rodillo seco producirá un espesor incorrecto.

No aplicar presión con el rodillo.

No empujar material con el rodillo.

Evitar pasar el rodillo más de una vez en cada dirección, ya que la textura final puede ser inconsistente.

Nota: En sustratos con fuertes ondulaciones, pasar el squeegee en dirección perpendicular a las ondulaciones dará mejores resultados.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de herramientas deberá hacerse con disolvente tipo Sika Ajustador Uretano

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre

otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sikalastic®-720 One Shot
Mayo 2026, Versión 01.03
020706201000000021

Sikalastic-720OneShot-es-CO-(05-2026)-1-3.pdf

