



## 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 de capa base y múltiples capas superiores.

### 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

<b>Empaques</b>	9.6 gal. Kit de dos componentes, 2x 4.32 gal. comp. A, 2x 0.48 gal. comp. B
<b>Color</b>	Disponible en color gris
<b>Vida útil en el recipiente</b>	1 año en envases originales sin abrir..
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene en seco entre 5-35°C Acondicionar el material a 18-30 °C antes de usarlo.
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	93% 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
- Bajo olor: Compuestos orgánicos volátiles (VOC): 20,9 g/L

### 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

85 +/- 5	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
----------	---

### Resistencia a tensión

1500 psi +/- 5	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
----------------	---

### Elongación a Rotura

400 % +/- 50%	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
---------------	---

### Resistencia al Desgarro

300 pli	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
---------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	3 m <sup>2</sup> /gal 29 m <sup>2</sup> / 9.6 Galones (2A+2B) 14.5 m <sup>2</sup> / 4.8 Galones (A+B)
<b>Espesor de Capa</b>	48 mils película húmeda 45 mils película seca
<b>Vida de la mezcla</b>	20 minutos
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	36 horas

## 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.

## INFORMACION ADICIONAL

### 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 del punto de rocío medida.
- Máximo contenido de humedad del sustrato de concreto por peso cuando se mide 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 cubiertas 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 (con-

sulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre varias soluciones). Las irregularidades superficiales pueden reflejarse a través del sistema curado y deben mitigarse.

- No aplicar sobre una superficie porosa o húmeda donde la transmisión de vapor de humedad se producirá durante la aplicación y curado.
- 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 a agua de encharcamiento o Inmersión.
- Se recomienda realizar áreas de prueba para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, así como la resistencia al deslizamiento y la estética deseadas.

## 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** - Debe limpiarse a fondo mediante lijado o limpieza por granallado. Imprimante epoxico fosfato de Zinc, se recomienda para ser utilizado como imprimante y para protección contra la corrosión.

### Imprimación

El uso de Imprimante es necesario para todas las aplica-

ciones 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/m<sup>2</sup>. Este consumo es teórico y puede variar según la porosidad del sustrato. Consulte la ficha técnica para obtener información adicional.

### 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. Mantega 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 metódico.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Después de mezclar, vierta inmediatamente el Sikalastic®-720 One Shot mezclado sobre el sustrato. Dejar el Sikalastic®-720 One Shot en el cuñete acortará el tiempo de trabajo y la vida útil en el recipiente, generando pérdida de material. El material debe ser derramado en manera de cinta o franjas lineales y no en un charco grande. Esto ayudará a asegurarse de obtener una aplicación más eficaz.

Aplicar Sikalastic®-720 One Shot en toda el área, incluyendo grietas previamente detalladas. El recubrimiento debe estar libre de tactosidad después de aproximadamente 6 horas a 20°C y 50 % de humedad relativa. Deje que el recubrimiento se cure durante un mínimo de 36 horas antes de abrir el tráfico vehicular.

**Escobilla de goma ó Squeegee apropiado:** Utilice un Squeegee o escobilla de goma para lograr el espesor adecuado de la película húmeda de 48 mils. La escobilla debe ser lo suficientemente rígida como para no doblarse cuando se ejerce una presión significativa sobre ella - esto resultará en un espesor inadecuado. Es altamente recomendado para comprobar el espesor, usar un medidor de película húmeda a medida que el trabajo se está ejecutando.

**Rodillo adecuado:** Rodillo de piel de carnero de pelo corto

**Aplicación con Squeegee y acabado con rodillo:**

Empuje el squeegee tras el tirado del material, ejerciendo presión constante. Después de esparcir el material al espesor adecuado, pase el rodillo sobre el material en dos direcciones; una perpendicular a la otra.

Impregne el rodillo con material antes de pasarlo, pues el uso de un rodillo seco dará lugar a un espesor de aplicación inadecuado. No aplique presión con el rodillo, no empuje el material con el rodillo. Si se pasa más de una vez en cada dirección, la textura final podría ser inconsistente.

## 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.

See Legal Disclaimer.

## NOTAS LEGALES

**MANTENER EL RECIPIENTE BIEN CERRADO • MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO PARA CONSUMO INTERNO • PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika\_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Código: CO-SC-035-1



Código: CO-SA-006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-720 One Shot

Noviembre 2022, Versión 01.01

02070620100000021

Sikalastic-720OneShot-es-CO-(11-2022)-1-1.pdf

