



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

Empaques	9.6 gal. Kit de dos componentes, 2x 4.32 gal. comp. A, 2x 0.48 gal. comp. B
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	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 psi	(ASTM D-2240) 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
--------------------------	------------

Producto Aplicado Listo para su Uso	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 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 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 (consulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre varias soluciones). Las irregularidades su-

perforaciones 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 adhesión.
- 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.
- Se recomienda realizar áreas de prueba para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, así como la resistencia al deslizamiento especialmente en las rampas de acceso y la estética deseada.
- 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 - 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 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.

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.

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
Marzo 2025, Versión 01.02
02070620100000021

Sikalastic-720OneShot-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf

