

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, ALIFÁTICO, CURADO QUÍMICAMENTE, DE DOS COMPONENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot es un recubrimiento de poliuretano elastomérico, alifático, curado químicamente, de dos componentes para aplicaciones de tránsito de peatones y vehículos.

USOS

Sikalastic®-720 One Shot puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Edificios de estacionamientos.
- Plataformas de estacionamiento y rampas.
- Pasarelas peatonales.

- Salas mecánicas.
- Estadios y arenas.
- Cubiertas transitables.
- Balcones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Integralmente texturizado.
- Poco olor y tiempos de respuesta rápidos.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Resistencia a los rayos UV a largo plazo.
- Resistente a las sales de deshielo.
- Un solo producto para la capa de impermeabilización y terminación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	10 gal. kit de dos componentes. Componente A 2 x 4.5 gal. componente B 2x 0,5 gal.
Conservación	1 año en envases originales sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar seco a 5 - 35° C. Acondicione el material a 18 - 30° C antes de usar.
Contenido de sólidos por volúmen	93% incluyendo agregado.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85 +/- 5	(ASTM D-2240) 75°F (24°C) 50 % R. H
Resistencia a Tracción	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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	14,5 m ² /4.8 gal de mezcla A + B.
Espesor de Capa	60 mils en húmedo 55 mils seca
Temperatura Ambiente	4°C mínimo - 35°C máximo.

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.

LIMITACIONES

- Para evitar condiciones de punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95% y la temperatura del sustrato debe ser al menos 3° C por encima de la temperatura medida del punto de rocío.
- El contenido máximo de humedad del sustrato de hormigón por peso es del 4%.
- La temperatura mínima ambiental y del sustrato durante la aplicación y curado del material es de 4° C; el máximo es 35° C.
- No almacene materiales al aire libre expuestos directamente a la luz solar y la humedad. Cubra y proteja los materiales con fundas de tipo transpirable, como lonas, para permitir la ventilación y protección contra el clima y la humedad. Observe los requisitos de temperatura de almacenamiento y acondicionamiento.
- No diluir con solventes.
- La edad mínima del hormigón debe ser de 21 a 28 días, dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- Cualquier reparación necesaria para lograr una superficie nivelada debe realizarse antes de la aplicación (consulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre las diversas soluciones de productos). Las irregularidades de la superficie pueden reflejarse a través del sistema curado.
- No aplique sobre una superficie porosa o húmeda donde ocurrirá la transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y el curado.
- El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas, mojadas o húmedas. No continúe si la lluvia es inminente dentro de las 8-12 horas posteriores a la aplicación. Deje suficiente tiempo para que el sustrato se seque después de la lluvia o las inclemencias del tiempo, ya que existe la posibilidad de problemas de adherencia.
- Cuando se aplica sobre recubrimientos existentes, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y adhesión.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y / o vapores entren en el edificio / estructura, in-

cluyendo pero no limitado a cerrar y sellar las rejillas de ventilación de entrada de aire u otros medios de entrada para olores y vapores en el edificio / estructura durante la aplicación y curado del producto.

- No se debe recubrir con Sikalastic Traffic Systems sobre superficies de hormigón ligero, pavimento de asfalto o aplicaciones de losas divididas aisladas, o aplicaciones donde se puedan usar llantas encadenadas o con clavos.
- Las cubiertas de bandejas metálicas sin ventilación o las cubiertas que contienen una membrana entre las losas requieren una evaluación técnica adicional y una imprimación tolerante a la humedad; comuníquese con Sika para conocer las recomendaciones.
- Las aplicaciones de impermeabilización bajo sobrecarga, incluido el pavimento de hormigón y cerámica adherida con adhesivo cementicio, requieren una evaluación técnica adicional; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- No someta a inmersión continua.
- 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, SEGURIDAD E HIGIENE

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. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia, seca y sólida con una textura abierta. Elimina el polvo, la lechada, la grasa, los compuestos de curado, las impregnaciones inhibidoras de adherencia, las ceras y cualquier otro contaminante. Todas las proyecciones, las zonas rugosas, etc., deben rectificarse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Hormigón: debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie de textura abierta libre de lechada y contaminantes mediante limpieza a chorro o medios mecánicos equivalentes. El uso de una capa base del tipo sin imprimación requiere que la superficie del

hormigón esté suficientemente preparada y con poros abiertos para que la capa base pueda penetrar la superficie del sustrato y lograr una adherencia adecuada y con la textura de la superficie deseada (CSP 3 según las directrices de ICRI). Además, la superficie del sustrato debe limpiarse a fondo soplando / aspirando para eliminar todas las partículas que puedan interferir con la unión de la capa base. La capa base no se mezclará ni consolidará el polvo y las partículas como lo harán algunos imprimadores, por lo que es obligatoria una limpieza a fondo.

Madera contrachapada: debe estar limpia y lisa, APA y grado exterior, no menos de ½" de espesor, espaciada y apoyada de acuerdo con las pautas de la APA. Las juntas deben sellarse con Sikaflex® 1a y deben ser cubiertas con una capa de revestimiento y pueden necesitar refuerzo de tela.

Metal: debe limpiarse a fondo mediante esmerilado o limpieza con chorro de arena.

Imprimación

Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimación. Aplique Sikafloor®-161 con brocha, rodillo o escobilla de goma.

Tratamiento de grietas

Grietas no estructurales hasta 1,5mm - Aplique una capa de detalle de Sikalastic®-720 Base en 0,7mm de espesor húmedo, 10cm de ancho, centrada sobre la grieta. Deje que quede libre de pegajosidad antes de recubrir.

Grietas y juntas de más de 1,5mm hasta 25mm - Abrir y sellar con Sikaflex® 1A y dejar curar. Aplique una capa de detalle de Sikalastic®-720 Base en 0,7mm de espesor húmedo, 10cm de ancho, centrada sobre la grieta. Deje que quede libre de pegajosidad antes de recubrir.

Juntas de más de 25mm. - Se deben tratar como juntas de expansión y se deben extraer a través de la membrana impermeabilizante Sikalastic®-720 Base y se deben sellar con Sikaflex® 1A.

MEZCLADO

Mezcle previamente los componentes de la Parte A y la Parte B usando un mezclador mecánico de baja velocidad (400-600 rpm) para obtener un color uniforme, asegurándose de raspar los sólidos del fondo y los lados del balde. Vierta la parte B en la parte A lentamente y, mientras mezcla, raspe el costado del recipiente. Mezcle bien el material combinado hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme (normalmente 3 minutos). Tener cuidado de no permitir que el aire quede atrapado en la mezcla.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Después de mezclar, vierta inmediatamente Sikalastic®-720 One Shot mezclado sobre el sustrato. Dejando Sikalastic®-720 One Shot en la tineta acortará el tiempo de trabajo y vida útil dando como resultado la pérdida de material. El material debe verterse en una franja lineal y no en un gran charco puntual, así se obtendrá una aplicación con escobilla de goma más eficaz. Aplicar Sikalastic®-720 One Shot en toda el área incluyendo grietas previamente detalladas. El revestimiento debe estar libre de pegajosidad después de aproximadamente 6 horas a 21° C y 50% HR. Permita que el revestimiento cure durante un mínimo de 36 horas antes de apertura al tráfico vehicular.

Escobilla de goma adecuada: Utilice una escobilla de goma con ranuras de 3/8" o llana para lograr el espesor de película húmeda adecuado de 1,2 mm (1,1 mm de espesor seco). La escobilla de goma debe ser lo suficientemente rígida para no se doble cuando se ejerce una presión significativa sobre él, esto resultará en un grosor inadecuado. Se recomienda verificar el espesor con un medidor de película húmeda a medida que avanza el trabajo.

Rodillo adecuado: Rodillo con núcleo de resina fenólica con una siesta de 3/8".

Aplicación de la escobilla de goma y laminado de acabado: Empuje la escobilla de goma detrás de la franja lineal de material con presión constante sobre escobilla de goma, no tire de la escobilla de goma hacia el aplicador. Después de raspar el material hasta obtener el grosor adecuado, enrolle material en dos direcciones; uno perpendicular al otro. Moje el rodillo con exceso de material antes de enrollado, el uso de un rodillo seco para el enrollado resultará en espesor de aplicación inadecuado. No aplique presión con rodillo, no empuje material con rodillo. Si retrocede más de una vez en cada dirección la textura final podría ser inconsistente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Eliminar el recubrimiento líquido inmediatamente con un paño seco o con un solvente aceptable para su uso. Una vez curado, el revestimiento solo se puede eliminar por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Ficha de Producto

Sikalastic®-720 One Shot
Marzo 2021, Versión 01.02
02070620100000021

NOTAS LEGALES

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 S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-14000-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikalastic®-720 One Shot
Marzo 2021, Versión 01.02
020706201000000021

Sikalastic-720OneShot-es-CL-(03-2021)-1-2.pdf