

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-720 Base

CAPA BASE DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO DE DOS COMPONENTES, DE CURADO RÁPIDO, SIN DISOLVENTES, PUENTEA FISURAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 Base es un revestimiento de poliuretano elastomérico, aromático, químicamente curado, de dos componentes, diseñado para usarse como capa base impermeabilizante bajo capas de poliuretano o epoxi para aplicaciones de tráfico peatonal y vehicular, y como capa base impermeabilizante bajo una capa de desgaste separada como hormigón o pavimento de asfalto, y baldosas en un mortero cementicio.

USOS

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

- Edificios de estacionamiento.
- Losas de estacionamiento y rampas.
- Puentes peatonales y pasarelas
- Cuartos mecánicos
- Estadios y grandes áreas
- Terrazas en cubiertas
- Balcones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo olor y rápida puesta en servicio
- Excelentes propiedades de puenteo de grietas y flexibilidad, incluso a bajas temperaturas
- Resistente al agua y sales de deshielo.
- Resistente a los alcalis

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--|--|------------------|
| Presentación | Tineta de 18,9 l | |
| Apariencia / Color | Gris | |
| Conservación | 12 meses en envases originales, sin abrir. | |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacene en seco a 4°C a 35°C. Acondicione el material a 18°C a 30°C antes de usarlo. | |
| Contenido de sólidos por volúmen | 100 % | (ASTM D-2697) |
| Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | < 15 g/L | (ASTM D-2369-81) |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|--------------------------------|---|---------------|
| Dureza Shore A | 80 ±5 (24°C y 50 % R.H.) | (ASTM D-2240) |
| Resistencia a Tracción | ~17 N/mm ² (24°C y 50 % R.H.) | (ASTM D-412) |
| Elongación a Rotura | 800 ± 50 % (24°C y 50 % R.H.) | (ASTM D-412) |
| Resistencia al Desgarro | ~525 N/cm (24°C y 50 % R.H.) | (ASTM D-624) |
| Resistencia Química | Resistente a las sales de deshielo, al hormigón alcalino y a los morteros cementosos/adhesivos para baldosas. | |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|--------------------------|---|
| Consumo | 0,14 kg/m ² como capa de detalle (opcional) 0,72 kg/m ² como capa base |
| Vida de la mezcla | 10 a 15 minutos |

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

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

Hormigón - Debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie abierta y sin texturas, libre de contaminantes mediante limpieza por chorro o medios mecánicos equivalentes (CSP 3-4 según las pautas de ICRI).

Madera contrachapada - Deben estar limpios y suaves, APA y grado exterior, no menos de 1/2 "de espesor, y espaciados y apoyados de acuerdo con las pautas de APA. Las juntas deben estar selladas con Sikaflex® 2c o 1a y detalladas y pueden necesitar refuerzo de tela incrustado.

Metal - Deben limpiarse a fondo mediante esmerilado o limpieza a chorro.

Imprimante

Selección del imprimante - Para las nuevas cubiertas de madera contrachapada, no se requiere una imprimación.

Sikafloor® 161 – Para losas de hormigón con un contenido máximo de humedad del 4% en peso, aplique Sikafloor® 161 con un rastrillo de goma o un rodillo de resina fenólica y trabaje bien en el sustrato para asegurar una penetración y sellado adecuado, y evitar charcos o aposamientos. Sikafloor® 161 no es adecuado para sustratos metálicos. Consulte la ficha técnica del imprimante por separado para obtener información adicional.

Detalles

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

Premezcle los componentes de la parte A y la parte B utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad para obtener un color uniforme, asegurándose de retirar todo el producto de la parte inferior y los lados de la cubeta.

Vierta la parte B en la parte A lentamente y mientras mezcla, raspe el lado del recipiente, mezcle bien el material combinado hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme (aprox. 3 minutos). Tenga cuidado de no permitir que el aire quede atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Aplique al consumo de aplicación recomendada (consulte la ficha del sistema correspondiente) con una escobilla o llana dentada, y realice aplicación con un rodillo de resina fenólica sobre el producto hacia adelante y hacia atrás (técnica BackRoll).

Extienda la capa base sobre toda el área, incluidas las grietas y juntas previamente detalladas. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 3 a 4 horas a 24°C y 50% R.H. o hasta que pierda pegosidad, antes de aplicar el recubrimiento final. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 36 horas antes de instalar una capa de desgaste separada.

Remoción

Eliminar el recubrimiento líquido inmediatamente con un paño seco. Una vez curado, el revestimiento solo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Para evitar las condiciones de punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95% y la temperatura del sustrato debe estar al menos a 3°C por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas.
- Contenido máximo de humedad del sustrato: 4% en peso con Sikafloor®-161.
- La temperatura ambiente mínima y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 4°C; el máximo es 30°C. Siempre se debe realizar un monitoreo frecuente de la temperatura ambiente y del sustrato al aplicar recubrimientos de poliuretano. Tenga en cuenta que las bajas temperaturas y la baja humedad retardarán el curado, y las altas temperaturas y la alta humedad lo acelerarán.
- No almacene materiales al aire libre expuestos a la luz solar durante períodos prolongados.
- No adelgace con disolventes.
- La edad mínima del hormigón debe ser 21-28 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 varias soluciones de productos de Sika). Las irregularidades superficiales pueden reflejarse a través del sistema curado.
- No aplique sobre una superficie porosa o húmeda donde se producirá la transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y el curado.
- El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. No aplicar sobre una superficie helada, húmeda o mojada. **No proceda si la lluvia es inminente dentro de los 8 a 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 adhesión.
- Cuando se aplica sobre recubrimientos existentes, se recomienda una prueba de compatibilidad y adherencia.
- Sobre el hormigón liviano, el pavimento asfáltico y las aplicaciones donde se pueden usar neumáticos con cadenas o con clavos no deben recubrirse con los sistemas de tráfico Sikalastic®.
- Las cubiertas de metal sin ventilación o las cubiertas que contienen membranas entre losa requieren una evaluación técnica adicional y un imprimante que bloquee la humedad; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- Las aplicaciones de impermeabilización bajo sobre-

cargas, que incluyen pavimento de hormigón, pavimento asfáltico y baldosas sobre adhesivo cementicio, requieren una evaluación técnica adicional. Póngase en contacto con Sika para obtener recomendaciones.

- No someter a inmersión continua.
- **Sikalastic®-720 Base no es estable a los rayos UV** y debe estar cubierto por una capa superior o protegido por un curso de uso separado.
- La imprimación y la capa de base deben mantenerse limpias y protegidas: la imprimación dentro de las 24 horas y la capa base dentro de las 24 horas. Si se superan estos plazos, contacte a Sika para recomendaciones.
- Se recomiendan 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.

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.

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, consulte la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

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



Ficha de Producto

Sikalastic®-720 Base

Octubre 2019, Versión 01.01
020812040020000029

Sikalastic-720Base-es-CL-(10-2019)-1-1.pdf

