

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-710 Base

CAPA BASE IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE, ELASTOMÉRICA, PARA PUENTE DE FISURAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-710 Base es un revestimiento de poliuretano elastomérico, aromático, curado por humedad, diseñado para ser utilizado como capa base impermeabilizante bajo superficies de poliuretano o epoxi para aplicaciones peatonales y vehiculares, y como capa base impermeabilizante con una capa superior protectora de poliuretano debajo de una capa como el hormigón, y cerámica sobre una capa cementicia.

USOS

Sikalastic®-710 Base puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Edificios de estacionamiento de varios pisos
- Estacionamientos y rampas
- Puentes peatonales y pasarelas
- Cuartos mecánicos
- Estadios y arenas
- Plazas y terrazas de cubierta
- Balcones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras y flexibilidad, incluso a bajas temperaturas
- Resistente al agua y sales de deshielo
- Resistente a los alcalinos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tineta 18,9 litros
Conservación	12 meses en su envase original, sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en condiciones secas entre 4-35°C. Antes de utilizar pre-acondicionar el material entre 18-30°C.
Contenido de sólidos por volúmen	71 % (ASTM D-2697)
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	241 g/L (ASTM D-2369-81)
Viscosidad	6500 ± 3000 cps

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	75 +/- 5 (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	~5,5 N/mm ² (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Elongación a Rotura	500 +/- 50 % (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Resistencia al Desgarro	~298 N/cm (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-624)
Resistencia Química	Resistente a las sales de deshielo, al hormigón alcalino, a los morteros cementosos y/o adhesivos cerámicos.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo 0,8 Kg/m² en 32 mils húmedo (23 mils seco)

Los consumos proporcionados están destinados a lograr el espesor de película húmeda requerido en condiciones óptimas. Se puede requerir material adicional dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie del sustrato, las temperaturas del material y del sustrato y otros factores dependientes del sitio. Esto dará lugar a un consumo más alto.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca, sana y a poro abierto. Elimine el polvo, aceites, grasas, compuestos de curado, imprimantes que reducen la adherencia y cualquier otro contaminante. Todas las proyecciones, puntos ásperos, etc., deben eliminarse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Hormigón - Se debe limpiar y preparar para lograr una superficie a poro abierto, para lograr una textura mediante limpieza por chorro o medios mecánicos equivalentes para alcanzar el perfil de rugosidad CSP 3-CSP 4 según las pautas de ICRI.

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

Metal - Se debe limpiar a fondo mediante esmerilado o limpieza a chorro de arena a metal blanco según perfil SSPC SPS-10.

Imprimación

Selección de imprimación - Determine el contenido máximo de humedad del sustrato de hormigón por peso, con un medidor de humedad de hormigón del tipo Tramex.

NOTA: Para las cubiertas nuevas de madera contrachapada, no se requiere una imprimación.

Sikafloor®-161 – Para cubiertas de hormigón un contenido máximo de humedad del 4% en peso, aplique Sikafloor®-161 con una escobilla de goma plana o un rodillo de pelo corto a aproximadamente 0,3 a 0,5 kg/m². Trabaje bien en el sustrato para garantizar una penetración y sellado adecuado. Evite el apozamiento. Sika

floor®-161 no es adecuado para sustratos metálicos. Consulte la ficha técnica del imprimante por separado para obtener información adicional.

Detalles

Grietas y juntas:

Para el tratamiento de grietas y juntas se debe sellar las grietas, previamente abiertas con esmeríl, con sellador flexible del tipo Sikaflex®. Luego aplique una capa de detalle de Sikalastic®-710 Base en 0,7 mm de espesor húmedo, de 10cm de ancho, centradas sobre la grieta. Deje que quede libre de pegajosidad antes de recubrir.

A posterior se realiza refuerzo con tela Sikalastic®-50 Fleece 5 cm a cada lado de la fisura. Aplique un recubrimiento de Sikalastic®-710 Base adicional sobre la tela, para sellarla completamente en el recubrimiento.

MEZCLADO

Mezcle bien el recubrimiento con un mezclador mecánico a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme (~ 1 minuto). Tenga cuidado de no permitir que el aire quede atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Aplique a la tasa de cobertura recomendada (consulte la Guía del sistema correspondiente) con una escobilla de goma o una llana, y pase con un rodillo de núcleo de resina fenólica. 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 16 horas a 20°C y 50% RH. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 72 horas antes de instalar una capa de desgaste por separado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

LIMITACIONES

- Para evitar las condiciones de punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe superar el 95% y la temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura de punto de rocío medida.
- Contenido máximo de humedad del sustrato: 4% en peso.
- La temperatura ambiente mínima y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 4°C; el máximo es 35°C.
- No almacene materiales al aire libre directamente expuestos a la luz solar y la humedad. Cubra y proteja los materiales con cubiertas de tipo transpirable, como lonas alquitranadas para permitir la ventilación y protección contra el clima y la humedad. Observe los requisitos de temperatura de almacenamiento y acondicionamiento.
- 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). Las irregularidades de la superficie pueden reflejarse a través del sistema curado.
- No aplique a 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 las 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 la prueba de compatibilidad y adherencia.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y/o los vapores entren en el edificio/estructura, incluidos, entre otros, el apagado y el sellado de los ductos de ventilación de aire u otros medios de ingreso de olores y vapores en el edificio/estructura durante la aplicación y el curado del producto.
- Sobre el hormigón liviano, el pavimento asfáltico y las aplicaciones donde se pueden usar neumáticos encadenados o con clavos no deben recubrirse con los sistemas de tráfico Sikalastic®.
- Las cubiertas de placas de metal sin ventilación o las cubiertas que contienen una membrana entre losa requieren una evaluación técnica adicional y una imprimación tolerante a la humedad; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.

- Las aplicaciones de impermeabilización bajo sobrecargas, que incluyen pavimento de hormigón y baldosas en una capa cementosa, requieren una evaluación técnica adicional; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- No someter a inmersión continua.
- Sikalastic®-710 Base no es estable a los rayos UV y debe estar cubierto por una capa superior o protegido por un elemento separado.
- La capa de imprimación debe mantenerse limpia y recubierta dentro del plazo de repintado. Si se supera este plazo, contacte a Sika para recomendaciones.
- Se recomiendan aplicaciones 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, consultar 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®-710 Base

Octubre 2019, Versión 01.01
020812040020000032

Sikalastic-710Base-es-CL-(10-2019)-1-1.pdf

