

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikalastic®-745 AL

Revestimiento de dos componentes, alifático, de curado rápido, sin disolventes, como capa de terminación en pavimentos con tránsito vehicular

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-745 AL es un revestimiento de poliuretano elastomérico, alifático, químicamente curado, de dos componentes, diseñado para usarse como capa de desgaste y protección en revestimientos de tránsito sobre membrana impermeabilizante de poliuretano para aplicaciones en losas de tráfico peatonal y vehicular, y como una capa de terminación superior sobre una membrana impermeabilizante de poliuretano.

### USOS

Sikalastic®-745 AL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Edificios de estacionamiento de varios pisos
- Losas de estacionamientos y rampas
- Puentes peatonales y pasarelas
- Cuartos mecánicos
- Estadios y grandes áreas
- Terrazas en cubierta
- 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
- Estable a los rayos UV

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Tineta de 18,9 l	
<b>Apariencia / Color</b>	Gris	
<b>Conservación</b>	12 meses en envases originales, sin abrir.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene en seco a 4°C a 35°C. Acondicione el material a 18°C 30°C antes de usarlo.	
<b>Contenido de sólidos por volúmen</b>	100 %	(ASTM D-2697)
<b>Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	73.6 g/L	(ASTM D-2369-81)

### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85 ± 5, (24°C y 50 % R.H.)	(ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	~22 N/mm <sup>2</sup> , (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Elongación a Rotura	450 ± 45 %, (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	1° Capa de Terminación 0,45 kg/m <sup>2</sup> 2° Capa de Terminación 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Vida de la mezcla	20 a 30 minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

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

**Sikalastic® 720 Capa base impermeabilizante** - El recubrimiento debe estar curado y libre de pegajosidad.

**Recubrimientos existentes** - Debe limpiarse y desgastarse mecánicamente para proporcionar una superficie con textura abierta y libre de contaminantes. Limpie con solvente según lo permitido por las regulaciones estatales y locales.

### 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

Aplice al consumo de aplicación recomendado (consulte la ficha del sistema correspondiente) con una escobilla o llana dentada, y realice aplicación con un rodillo de resina fenólica hacia adelante y hacia atrás (técnica de BackRoll). Aplique el agregado distribuido uniformemente a la velocidad adecuada de inmediato en el recubrimiento húmedo y, si es necesario, realice el backroll (consulte la ficha del sistema correspondiente). 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 la pegajosidad entre capas. Permita que el re-

cubrimiento se cure por un mínimo de 36 horas antes de abrir al tráfico vehicular o de instalar alguna capa de desgaste.

**Agregado:** Use arena de cuarzo seca, redondeada, con una gradación de tamaño de malla 16/30 para tráfico vehicular y de malla 20/40 para tránsito peatonal, y una dureza mínima de 6.5 por la escala de Moh. Debe suministrarse en bolsas preempacadas y libres de impurezas metálicas u otras. El esparcido de agregados significa una emisión uniforme, ligera y sin rechazo. Un esparcido por completo de agregados significa una aplicación hasta la saturación con los agregados. Cualquier agregado suelto debe eliminarse antes de volver a recubrir. Aplique la técnica de backroll donde se indique.

### 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.
- 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.
- Utilice únicamente áridos debidamente calificados y secados al horno.
- La edad mínima del hormigón debe ser 21-28 días, dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- Cualquier reparación necesaria para lograr una su-

perficie 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 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 una prueba de compatibilidad y adherencia.
- La apertura al tráfico o la instalación de una capa de desgaste separada antes del curado final, puede ocasionar la pérdida de agregado o decoloración permanente y la subsecuente falla prematura.
- Los líquidos del vehículo y algunos neumáticos de alto rendimiento pueden manchar el recubrimiento. Los derrames de líquidos deben eliminarse de inmediato, ya que el recubrimiento puede dañarse en algunos casos por la exposición prolongada.
- 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 sobrecargas, 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.
- La capa base debe mantenerse limpia y recubierta dentro de 24 horas para la capa base de dos componentes y 72 horas para capa base monocomponente. Si se supera ese plazo, Póngase en contacto con Sika para obtener 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, 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](http://www.sika.cl)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
R-1950-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-1400-001  
ISO 14001: 2015

**Ficha de Producto**

**Sikalastic®-745 AL**

Octubre 2019, Versión 01.01

020812040020000030

Sikalastic-745AL-es-CL-(10-2019)-1-1.pdf