

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikalastic®-735 AL

REVESTIMIENTO DE TERMINACIÓN, DE UN SOLO COMPONENTE, ALIFÁTICO Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA PAVIMENTOS CON TRÁFICO VEHICULAR

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-735 AL es un revestimiento de poliuretano elastomérico, alifático, curado por humedad, de un solo componente, destinado a ser utilizado como capa de desgaste y capa de terminación sobre una membrana impermeabilizante de poliuretano para aplicaciones de revestimientos para peatones y vehículos. Sikalastic®-735 AL también se puede usar como una capa con agregado decorativo de alto rendimiento o escamas de vinilo embebidas. Sikalastic®-735 AL proporciona una resistencia superior a los rayos UV, estabilidad del color y limpieza, así como más opciones decorativas.

### USOS

Sikalastic®-735 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

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente retención de color y brillo y limpieza.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Resistente al agua y sales de deshielo.

### INFORMACIÓN 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 a 30°C antes de usarlo.	
<b>Contenido de sólidos por volumen</b>	74 %	(ASTM D-2697)
<b>Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	258 g/L	(ASTM D-2369-81)

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	90 ± 5, (24°C y 50 % R.H.)	(ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	~29 N/mm <sup>2</sup> , (24°C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Elongación a Rotura	~300 ± 50 %, (24°C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Resistencia al Desgarro	~700 N/cm, (24°C y 50 % R.H.)	(ASTM D-624)
Resistencia Química	Resistente a las sales de deshielo.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa de Terminación 0,47 kg/m <sup>2</sup> (16 mils seco)
---------	---

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

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

**Sikalastic® 710 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

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

### APLICACIÓN

Aplique a la tasa de consumo recomendada (consulte la ficha del sistema correspondiente) con una escobilla o llana dentada, y realice una aplicación con un rodillo de resina fenólica con movimiento 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 16 horas a 24°C y 50% R.H. o hasta que pierda pegajosidad entre capas. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 72 horas antes de abrir al tráfico vehicular o peatonal.

**Agregado:** Use arena de cuarzo seca, redondeada, con una gradación de tamaño de malla 16/30 para tráfico

vehicular y malla de 20/40 para tránsito peatonal, y una dureza mínima de 6.5 por la escala de Moh. Alternativamente, el cuarzo coloreado con revestimiento cerámico decorativo también se puede usar para aplicaciones de tránsito peatonal y se debe suministrar en bolsas preempacadas y libres de impurezas metálicas o de otro tipo. El esparcido de agregados significa una emisión uniforme, ligera, sin rechazo. Un esparcido completo de agregados significa una aplicación hasta la saturación. Cualquier agregado suelto debe eliminarse antes de volver a recubrir. Aplique 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.
- Utilice únicamente áridos debidamente seleccionados y secados al horno.
- No adelgace con disolventes.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y/o vapores ingresen al edificio/estructura, incluidos, entre otros, cerrar y sellar las ventilaciones de entrada de aire u otros medios de entrada de olores y vapores en el edificio/estructura durante la aplicación y el curado del producto.
- 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.
- 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 placas 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 las 24 horas para la capa base de dos componentes, y 48 horas para la capa base de un solo componente. Si se supera esta ventana, comuníquese 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 deseada.
- La apertura al tráfico o la instalación de una capa de desgaste separada antes del curado final, puede provocar la pérdida de agregado, o desteñido permanente y la falla prematura a posterior.
- Los líquidos de vehículos y algunos neumáticos de alto rendimiento pueden manchar el recubrimiento. Los derrames de líquidos deben eliminarse inmediatamente, ya que el recubrimiento puede dañarse en algunos casos por la exposición prolongada.

## 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®-735 AL

Noviembre 2019, Versión 01.01  
020812040020000033

Sikalastic-735AL-es-CL-(11-2019)-1-1.pdf