

# FICHA DE PRODUCTO

## Sikalastic®-715 Top

POLIURETANO DE UN COMPONENTE, ELASTOMÉRICO, CAPA DE DESGASTE AL TRÁFICO Y CAPA DE TERMINACIÓN.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-715 Top es un revestimiento de poliuretano elastomérico, aromático, resistente a los rayos ultravioletas y a los rayos UV, destinado a usarse como capa de desgaste y protección de los revestimientos de tránsito sobre la membrana impermeabilizante de poliuretano para aplicaciones de revestimientos de tráfico peatonal y vehicular, y como capa de protección sobre la membrana impermeable de poliuretano usada debajo de pavimentos de hormigón o asfalto y baldosas. Se puede usar el acelerador Sikalastic® 700 ACL opcional para acelerar el tiempo de curado (vea la ficha técnica por separado).

### USOS

Sikalastic®-715 Top puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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 a 30°C antes de usarlo.	
<b>Contenido de sólidos por volumen</b>	72 %	(ASTM D-2697)
<b>Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	232 g/l	(ASTM D-2369-81)

Viscosidad 1500 +/- 500 cps

## 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	500 ± 50 % (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-412)
Resistencia al Desgarro	~148 N/cm (24 °C y 50 % R.H.)	(ASTM D-624)
Resistencia Química	Resistente a las sales de deshielo y curado de adhesivos para morteros/tejas de hormigón alcalino y cemento.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo 0,35 kg/m<sup>2</sup> como 1° capa de terminación  
0,47 kg/m<sup>2</sup> como 2° capa de terminación

Las tasas de cobertura proporcionadas están destinadas 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 que dependen del sitio. Esto dará lugar a una tasa de cobertura más baja.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y sana con una textura abierta. Elimine 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.

**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 a 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

Aplice a la tasa de consumo recomendada (consulte la ficha del sistema correspondiente) con una escobilla o paleta con muesca, y realice una aplicación con un rodillo de resina. 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 correspondien-

te). Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 16 horas a 24°C y 50% R.H. o hasta que este seco al tacto entre capas. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 72 horas antes de abrir al tráfico vehicular o de instalar una capa de desgaste superior.

**Agregado:** Use arena de cuarzo seca, redondeada o semi-angular, con una gradación de tamaño de malla 16/30 para el tráfico vehicular y malla 20/40 para el tránsito de peatones, y una dureza mínima de 6.5 por la escala de Moh. Debe suministrarse en bolsas preempacadas y libres de impurezas metálicas u otras. La incorporación 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. Agregue el backroll donde se indique.

**Acelerador:** Sikalastic® 700 ACL se puede agregar a Sikalastic® 715 para acelerar el tiempo de curado, especialmente en condiciones de clima frío. Mezclar bien antes de la aplicación. Agregue un máximo de una proporción de 1:20 y solo al material que se aplicará dentro de 2 a 3 horas.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

### MANTENIMIENTO

Limpie con agua y detergente sin espuma e inspeccione regularmente para detectar daños mecánicos. El

equipo de remoción de nieve debe tener zapatos, puntas de goma o esquís pequeños para evitar roturas. No se recomienda el uso de cuchillas metálicas sin protección. Las áreas dañadas deben repararse rápidamente. Retire el revestimiento deslaminado para volver a material bien adherido y vuelva a instalar el parche de acuerdo con los procedimientos descritos anteriormente. No utilice productos modificados con asfalto o alquitrán. Consulte a un representante de Sika para obtener recomendaciones sobre la capa final o la restauración de la superficie de uso.

## LIMITACIONES

- Para evitar las condiciones del punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe superar el 95% y la temperatura del sustrato debe estar al menos a 3°C por encima de las temperaturas del punto de rocío.
- La temperatura ambiente mínima y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 4°C; el máximo es 30°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 de lona, 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.
- Use únicamente los áridos secados al horno, adecuadamente clasificados.
- 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 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 adherencia y compatibilidad..
- 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 las entradas de aire u otros medios de ingreso de olores y vapores en el edificio/estructura durante la aplica-

ción y el curado del producto. .

- La apertura al tráfico o la instalación de una capa de desgaste por separado antes del curado final puede ocasionar la pérdida de agregados, o manchas permanentes y la subsiguiente falla prematura.
- Los fluidos de los vehículos y algunos neumáticos de alto rendimiento pueden manchar el revestimiento. Los derrames de líquidos deben eliminarse rápidamente, ya que en algunos casos el revestimiento puede dañarse por la exposición prolongada.
- Sobre el hormigón, el hormigón liviano, el pavimento asfáltico y las aplicaciones donde se pueden usar neumáticos con cadenas o con clavos no deben recurrirse 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 la imprimación con un imprimante que bloquea la humedad; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- Las aplicaciones de impermeabilización bajo sobrecargas, que incluyen pavimento de hormigón y baldosas sobre adhesivo cementicio, requieren una evaluación técnica adicional. Póngase en contacto con Sika para obtener recomendaciones.
- No someter a inmersión continua. Sikalastic 715 Top se marcará, se desvanecerá o se decolorará con el tiempo cuando se exponga a los rayos UV y bajo ciertas condiciones de iluminación artificial. Capas alifáticas con color superior y retención de brillo disponibles.
- La capa base debe mantenerse limpia y recubierta dentro de las 72 horas. Si se supera este plazo, contacte a Sika para recomendaciones.
- 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.

## 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 ma-

nipulación, 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, substratos 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®-715 Top

Octubre 2019, Versión 01.01  
020812040030000008

Sikalastic-715Top-es-CL-(10-2019)-1-1.pdf