

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Sistema impermeable para tráfico de un solo componente, elastomérico y puentea fisuras

DESCRIPTION

El Sikalastic® -715 Traffic System es un sistema de recubrimiento de poliuretano elastomérico, monocompone-
nente, aromático y de curado por humedad, usado
como membrana impermeable sobre superficies en
contacto con tráfico peatonal y vehicular.

- Puentes y andadores peatonales
- Cuartos de máquinas
- Estadios o arenas
- Terrazas y azoteas
- Balcones

USES

Sikalastic®-715 Top may only be used by experienced professionals.

El Sikalastic® -715 Traffic System está diseñado para usarse sobre superficies de concreto, madera o morteros cementicios, expuestas al tráfico peatonal o vehicular.

- Estacionamiento de multiniveles
- Cubiertas y rampas de estacionamientos

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Noviembre 2023, Version 01.01

020812040030000008

FEATURES

- Excelentes propiedades de flexibilidad y puenteo de fisuras, incluso a bajas temperaturas
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste
- Impermeable al agua y a las sales del deshielo
- Variedad de colores estándar y opciones decorativas

PRODUCT INFORMATION

Composition	Poliuretano
Packaging	Cubeta de 19 Litros
Shelf life	12 meses en su empaque original
Storage conditions	12 meses desde su fabricación, en sus envases de origen, sin abrir y con el sello intacto, no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre +4°C y +35°C. Antes de utilizar el material, acondiciónelo a temperatura entre +18°C y +30°C.
Appearance and colour	Gray, Charcoal and Tan
Solid content by volume	72 % (ASTM D-2697)
Viscosity	1500 +/- 500 cps
Volatile organic compound (VOC) content	232 g/l (ASTM D-2369-81)

TECHNICAL INFORMATION

Shore A hardness	85 +/- 5 (75 °F (24 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-2240)
Tensile strength	3200 +/- 300 psi (75 °F (24 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-412)
Tensile strain at break	500 +/- 50 % (75 °F (24 °C) y 50 % R.H.) (ASTM D-412)
Tear strength	85 +/- 5 pli (75 °F (24 °C) y 50 % R.H.) (Die C, ASTM D-624)
Chemical resistance	Resistente a las sales de deshielo, y curado de adhesivos para morteros / tejas de hormigón alcalino y cemento.

APPLICATION INFORMATION

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top
Noviembre 2023, Version 01.01
020812040030000008



Consumption

145 pies² / gal. a las 11 milésimas húmedas (8 milésimas secas); 115 pies cuadrados / gal. a 14 milésimas húmedas (10 milésimas secas); 100 pies² / gal. a 16 mils húmedas (12 mils secas).

Los consumos 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.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- 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 5 ° F (3 ° C) por encima de las temperaturas de punto de rocío medidas.
- La temperatura ambiente mínima y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 40 ° F (4 ° C); el máximo es 90 ° F (32 ° 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.
- Todas las reparaciones necesarias para lograr una superficie nivelada deben realizarse antes de la aplicación (consulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre varias soluciones de productos 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 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 orificios de ventilación de aire u otros medios de ingreso de olores y vapores en el edificio / estructura durante la aplicación y la cura del producto. .
- La apertura al tráfico o la instalación de un curso de desgaste por separado antes de la cura 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.

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Noviembre 2023, Version 01.01

020812040030000008

BUILDING TRUST



Los derrames de líquidos deben eliminarse rápidamente, ya que en algunos casos el revestimiento puede dañarse por una exposición prolongada.

- Sobre el terreno, el concreto 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 bandejas de metal sin ventilación o las cubiertas que contienen membranas entre losa requieren una evaluación técnica adicional y el cebado con un cebador que bloquea la humedad; comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- Las aplicaciones de impermeabilización bajo sobrecargas, incluyendo pavimento de concreto y baldosas en un lecho de fraguado cementoso, requieren una evaluación técnica adicional; comuníquese 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 están disponibles.
- La capa base debe mantenerse limpia y recubierta dentro de las 72 horas. Si se supera esta ventana, contacte a Sika para recomendaciones.
- Se recomiendan las maquetas para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, así como la resistencia al deslizamiento y la estética deseadas.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Noviembre 2023, Version 01.01

020812040030000008

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

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

Capa base impermeabilizante Sikalastic® 710: el recubrimiento debe estar curado y sin pegajosidad.

Recubrimientos existentes: deben 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.

MIXING

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

APPLICATION

Aplique el consumo adecuado (consulte la Guía del sistema correspondiente) con una escobilla de goma o una llana, y realice una marcha atrás con un rodillo de felpa. Aplique el agregado distribuido uniformemente a la velocidad adecuada de inmediato en el recubrimiento húmedo y, si es necesario, vuelva a colocarlo (consulte la Guía del sistema correspondiente). Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 16 horas a 70 ° F y 50% R.H. o hasta que la cantidad de pegajosidad entre capas. Permita que el recubrimien-

to se cure por un mínimo de 72 horas antes de abrir al tráfico vehicular o de instalar un curso de desgaste separado.

Agregado: use arena de cuarzo secada al horno limpia, redondeada o semi-angular con una gradación de tamaño de 16–30 para el tránsito vehicular y una malla de 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.

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 1 cuarto a 5 galones (o una proporción de 1:20) y solo al material que se aplicará dentro de 2 a 3 horas.

CLEANING OF EQUIPMENT

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

MAINTENANCE

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 de nuevo al 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

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Noviembre 2023, Version 01.01

020812040030000008



obtener recomendaciones sobre la capa final o la restauración de la superficie de uso.

on request.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied

Sikalastic-715Top-es-SV-(11-2023)-1-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sikalastic®-715 Top

Noviembre 2023, Version 01.01

020812040030000008

