

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-735 AL

Capa final de un solo componente, alifática y de alto desempeño para tráfico.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® 735 es un revestimiento de poliuretano elastomérico, alifático, cura por humedad, de un solo componente diseñado para ser utilizado como capa de desgaste y capa superior sobre una membrana impermeabilizante de poliuretano para aplicaciones de tráfico peatonal y vehicular. Sikalastic® 735 puede ser utilizado también como agregado decorativo de alto rendimiento o como capa decorativa con hojuelas de vinilo proporcionando una alta resistencia a los rayos UV, estabilidad de color, limpieza y ofreciendo más opciones decorativas. Puede utilizarse Sikalastic® 700 ACL como acelerador en la velocidad del tiempo de curado (Ver Hoja Técnica).

USOS

Sikalastic®-735 AL puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Garages de estacionamiento de varios niveles
- Estacionamientos y rampas
- Puente peatonal y pasarela
- Cuartos mecánicos
- Estadios y arenas
- Terrazas en azotea
- Balcones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente retención de color, brillo y limpieza.
- Excelente resistencia a la abrasión y desgaste.
- Resistente al agua y sales del deshielo.
- Rango de colores estándar

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Unidad de 5 gal.	
Apariencia / Color	Gris, Charcoal y Tan.	
Conservación	12 meses en envase original sin abrir	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco a 40–95 °F (4–35 °C). Condiciones del material 65–85 °F (18–30 °C) antes de usar.	
Contenido de sólidos en volumen	74 %	(ASTM D-2697)
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	258 g/L	(ASTM D-2369-81)
Viscosidad	2500 +/- 700 cps	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	90 +/- 5	(ASTM D-2240) 75 °F (24 °C) 50 % H.R.
Resistencia a Tracción	4200 psi +/- 300 psi	(ASTM D-412) 75 °F (24 °C) 50 % H.R.
Elongación a Rotura	300 psi +/- 500 %	(ASTM D-412) 75 °F (24 °C) 50 % H.R.
Resistencia al Desgarro	400 +/- 50 pli	(Die C, ASTM D-624) 75 °F (24 °C) 50 % H.R.
Resistencia Química	Resistente a sales de deshielo.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	145 ft ² /gal. at 11mils húmedos (8 mils secos); 115 ft ² /gal. at 14 mils húmedos (10 mils secos); 100 ft ² /gal. at 16 mils húmedos (12 mils secos).	
---------	---	--

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, sana y seca con poro abierto. Retirar el polvo, lechada, grasa, compuestos de curado, cera y otros contaminantes. Todas las proyecciones, puntos ásperos, etc. deben removerse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Sikalastic® 710 Base - el recubrimiento debe estar curado y sin tacking.

Recubrimientos existentes: - deben limpiarse y desgastarse mecánicamente para proporcionar una superficie con poro abierto y libre de contaminantes.

MEZCLADO

Mezcle bien el recubrimiento con un mezclador mecánico a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme (típicamente 2 minutos). Tenga cuidado de no permitir que el aire quede atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Aplice al espesor recomendado (consulte la Guía del sistema correspondiente) con una escobilla o paleta con muesca, y realice una marcha atrás con un rodillo de núcleo de resina fenólica. 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 recubrimiento se cure por un mínimo de 72 horas antes de abrirse al tráfico vehicular o peatonal.

Agregado: use arena de cuarzo secada al horno limpia, redondeada o semi-angular con una gradación de tamaño de 16 a 30 mallas para tráfico vehicular y de 20 a 40 mallas 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 u otras. La siembra de agregados significa una emisión uniforme, ligera, sin rechazo. Una transmisión completa de agregados significa una aplicación pesada para la negativa. Cualquier agregado suelto debe eliminarse antes de volver a recubrir. Agregue backroll donde se indique.

Sikafloor ColorFlakes: use Flakes de vinilo de colores limpios y secos con una gradación de tamaño mínimo de 1/8 "para aplicaciones de tránsito peatonal

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Eliminar el recubrimiento inmediatamente con un paño seco y Sika Diluyente 800. Una vez curado, el revestimiento solo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Evite las condiciones del punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95% y la temperatura del sustrato debe estar al menos 5 ° F (3 ° C) por encima de las temperaturas

de punto de rocío

- La temperatura ambiente mínima y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de 40 ° F (4 ° C); el máximo es 95 ° F (35 ° C).
- No almacene materiales al aire libre expuestos a la luz solar durante períodos prolongados.
- 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. 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, que incluyen pavimento de concreto, pavimento asfáltico y baldosas en un lecho de fraguado cementoso, requieren una evaluación técnica adicional;

comuníquese 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 de 48 horas para la capa base de un solo componente. Si se supera esta ventana, contacte a Sika para recomendaciones.
- Se recomiendan muestras 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 de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el

derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.mx

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Sikalastic-735AL-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-735 AL
Febrero 2019, Versión 01.01
020812040020000033

