

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	
Empaques	Unidad de 5 gal.	
Apariencia / Color	Gris, Charcoal y Tan.	
Vida en el recipiente	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)
Contenido 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 tensión	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 SUSTRATO 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

Aplique 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 adecuada-

damente 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-735 AL
Agosto 2020, Versión 01.03
020812040020000033