BUILDING TRUST

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.	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	258 g/L	(ASTM D-2369-81)
Viscosidad	2500 +/- 700 cps	

Contenido de sólidos en volumen	74 %	(ASTM D-2697)

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 ft²/gal. at 11mils húmedos (8 mils secos); 115 ft²/gal. at 14 mils húmedos (10 mils secos); 100 ft²/gal. at16 mils húmedos (12 mils secos).

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.

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 com-

ponentes 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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

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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El

usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737