

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-745 Textured

Revestimiento de dos componentes, integralmente texturizado, alifático, de curado rápido, sin solventes, para tránsito vehicular.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-745 Textured es un revestimiento de poliuretano elastomérico de dos componentes, alifático y curado químico. Está diseñado para usar como capa de desgaste y protección en revestimientos de tránsito peatonal y vehicular sobre membrana impermeabilizante de poliuretano para aplicaciones en losas de tráfico peatonal y vehicular, y como capa de terminación sobre membrana impermeabilizante de poliuretano sobre concreto.

USOS

Sikalastic®-745 Textured puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Estacionamientos
- Plataformas cubiertas y rampas
- Puentes y pasarelas
- Salas mecánicas
- Estadios
- Plazas y terrazas
- Balcones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Inoloro y de rápido curado
- Excelentes propiedades de puenteo de grietas y flexibilidad.
- Resistente al agua y a sales del deshielo.
- Resistencia alcalina
- Textura uniforme

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático	
Presentación	Parte A	15.1L
	Parte B	1.5L
	Kit A + B	16.6L
Conservación	12 meses en su envase original sin abrir	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en un lugar seco entre +4°C y +35°C Temperatura del material entre +18°C y +30°C antes de usar	
Color	Gris	
Contenido de sólidos en volumen	100 %	(ASTM D-2697)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85 ± 5, +24°C y 50 % H.R	(ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	22 ± 2 N/mm ² (+24°C y 50% H.R)	(ASTM D-412)
Elongación a Rotura	450 +/- 45 % (+24°C y 50 % H.R)	(ASTM D-412)
Resistencia al Desgarro	52 ± 5 N/mm, (+24°C y 50 % H.R.)	(ASTM D-624)
Resistencia Química	Resistente a la descongelación de sales, concreto alcalino y morteros cementicios o adhesivos para cerámica.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Producto	Tráfico Peatonal	Tráfico Peatonal Intenso / Vehicular Ligero	Tráfico Vehicular Intenso
	Primario	Sikafloor®-155WN /151 / 150 / 160 / 161	0.3 - 0.5kg/m ²	0.3 - 0.5kg/m ²	0.3 - 0.5kg/m ²
	Detalle	Sikalastic®-720	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)
	Capa Base	Sikalastic®-720	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)
	1° Capa Rodamiento	Sikalastic®-745 Textured	14 mils húmedo (14 mils seco)	18 mils húmedo (18 mils seco)	16 mils húmedo (16 mils seco)
	2° Capa Rodamiento	Sikalastic®-745 Textured	-	-	18 mils humedo (18 mils seco)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~0,45 a 0,58 litros/m ² para espesor de 14 a 18 mils, respectivamente Las tasas de consumo 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 del sustrato, las temperaturas del material, del sustrato y otros factores según la obra. Esto dará como resultado una tasa de consumo más alta.
Vida de la mezcla	~20–30 minutos

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Para evitar condiciones de punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95% y la temperatura del sustrato debe ser de al menos 3°C por encima de las temperaturas medidas del punto de rocío.
- Contenido máximo de humedad del sustrato 4%.
- La temperatura mínima ambiente y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de +4°C; el máximo es +30°C. El monitoreo frecuente de la temperatura ambiente y del sustrato siempre debe realizarse al aplicar recubrimientos de poliuretano. Tenga en cuenta que las bajas temperaturas y la baja humedad retrasarán el curado, y las altas temperaturas y la alta humedad lo acelerarán.
- No deje materiales al aire libre expuestos a la luz solar durante períodos prolongados..
- No diluir con solventes.
- Utilice únicamente áridos debidamente calificados y secados al horno.
- La edad mínima del concreto debe ser de 21 a 28 días, dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- Cualquier reparación requerida 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 de la superficie 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 aplique sobre una superficie esmerilada, mojada o húmeda. No continúe si la lluvia es inminente dentro de las 8-12 horas de la aplicación. Dé tiempo suficiente para que el sustrato se seque después de la lluvia o las inclemencias del tiempo, ya que existe la posibilidad de problemas de adherencia.
- Cuando aplique sobre recubrimientos existentes, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y adhesión.
- La apertura al tráfico o la instalación de una capa de pavimento superior antes del curado final puede ocasionar la pérdida de agregado o manchado permanente y la posterior falla prematura.
- Los líquidos de vehículos y algunos neumáticos de alto rendimiento pueden manchar el recubrimiento. Los derrames de líquidos deben eliminarse de inmediato, ya que el recubrimiento puede dañarse en algunos casos por la exposición prolongada.
- La capa base debe mantenerse limpia y recubierta dentro de las 24 horas para la capa base de dos componentes y 72 horas para la capa base de un solo componente. Si se supera esta ventana, comuníquese con Sika para obtener recomendaciones.
- Se recomiendan maquetas 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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y sana con una textura abierta. Elimine el polvo, la lechada, grasa, compuestos de curado, impregnaciones inhibitorias de la adherencia, ceras y cualquier otro contaminante. Todas las protuberancias, puntos ásperos, etc., se deben eliminar para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Capa Impermeabilizante Sikalastic® 720.- El recubrimiento debe estar curado y libre de pegajosidad.

Recubrimientos Existentes.- Deben limpiarse y desgasarse mecánicamente para proporcionar una superficie texturizada abierta y libre de contaminantes. Limpie con solvente según lo permitido por las regulaciones estatales y locales.

MEZCLADO

Premezcle completamente la Parte A usando un mezclador mecánico a baja velocidad hasta obtener un color y mezcla uniformes, asegurándose de retirar todo el producto del fondo y lados de la cubeta. El agregado se debe difundir uniformemente en la resina. Vierta la parte B en la Parte A lentamente mientras mezcla raspando el costado del recipiente, mezcle bien el material combinado hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme (3 minutos aprox.). Tenga cuidado para no dejar aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Primera capa: Aplique según la tasa de consumo recomendada 0,51 L/m² para 0,4 mm de espesor en húmedo con una espátula o llana dentada de 1/8" o 3/16", y pase un rodillo de pelo de 3/8" para aplicar una capa uniforme antes de aplicar la capa superior. Debe pasar el rodillo dos veces, una perpendicular a la otra.

Capa superior: Aplique al consumo de aplicación recomendado de 0,51 L/m² para un espesor de 0,4 mm en húmedo con una rasqueta o llana dentada de 1/8" o 3/16", y aplique con un rodillo de resina fenólica hacia adelante y hacia atrás (técnica de BackRoll). La capa superior debe ser rodillada dos veces, una perpendicular a la otra. Permita que el recubrimiento se cure por un periodo mínimo de 4 horas a +21° C y 50% de H.R;

el recubrimiento debe estar libre de pegajosidad antes de aplicar otra capa. Permita que el recubrimiento se cure por un mínimo de 36 horas antes de habilitar al tráfico de vehículos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Retire el recubrimiento líquido inmediatamente con un paño seco. Una vez curado, el revestimiento solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-745 Textured
Abril 2024, Versión 01.01
020812040020000098