BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-745 AL

2 Componentes, rápido curado, libre solventes, elástico, puenteo de grietas y Sistema de impermeabilización para tráfico vehicular

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® 745 AL es un Sistema bi-componente, poliuretano de rápido curado, y Sistema de impermeabilización para tráfico vehicular y áreas peatonales.

USOS

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

Sikalastic® 745 AL Sistema de tráfico vehicular para áreas de circulación, cajones de estacionamiento y tráfico peatonal.

- Garajes de tiendas.
- Rampas y áreas de park.
- Puentes y paso de peatón.
- Cuartos de maquinas.
- Estadios y arena.
- Azoteas.
- Balcones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo olor y rápido curado.
- Excelente punteo de grietas, incluso a bajas temperaturas.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Impermeabilidad al agua y sales de deshielo.
- Opciones de acabado, (ver carta de colores).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	17.6 gal. kit - cuatro 5 gal. (neto 4 gal) Parte A y 1 gal (neto 0.4 gal.) Parte B.	
Apariencia / Color	Gris, Charcoal y Tan; otros colores bajo pedido, consulte a su asesor.	
Conservación	1 año en envase original sin abrir.	
Condiciones de Almacenamiento	En ambientes secos a temperatura (4°-35°C).	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	<10 g/l	(ASTM D-2369-81)
Contenido de sólidos en volumen	100 %	(ASTM D-2697)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85 +/- 5 Shore A	(ASTM D-2240) 24 °C (75 °F) 50 % R.H.
Resistencia a la Abrasión	4 mg (ASTM D4060) Prueba 1000 ciclos, 1000g y rueda CS-17.	
Resistencia a Tracción	3200 ± 300 psi	(ASTM D-412) 24 °C (75 °F) 50 % R.H.
Elongación a Rotura	300% ± 50 %	(ASTM D-412) 24 °C (75 °F) 50 % R.H.
Resistencia al Desgarro	300 +/- 30 pli	(Die C, ASTM D-624) 24 °C (75 °F) 50 % R.H.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	Condiciones del material (10°-30°C) antes de usarlo.
Vida de la mezcla	20–30 minutos
Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)	El rendimiento del producto está sujeto al sustrato de aplicación, así como la mano de obra especializada, es necesario que los sistemas de impermeabilización de tráfico vehicular **Sikalastic**, sean instalados por mano de obra calificada, estos factores se verán reflejados en el acabado del sistema.

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

- Para evitar condiciones de punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe superar el 95% y la temperatura del sustrato debe ser de al menos 5 ° F (3 ° C) por encima de la temperatura medida del punto de rocío.
- Contenido máximo de humedad del sustrato de concreto en peso cuando se mide con un medidor de humedad Sika Tramex: 4% para Sikalastic FTP Primer y Sikafloor-161; 4% para cubiertas exteriores expuestas con una aplicación de imprimación; 5% para cubiertas exteriores e interiores con una aplicación de Sikalastic MT Primer; 6% para cubiertas exteriores e interiores con dos aplicaciones de Sikalastic MT Primer. (vea las hojas de datos del producto Primer separadas).
- La temperatura mínima del ambiente y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de
- 4 ° C; el máximo es 35 ° C. El monitoreo frecuente de la temperatura ambiente y del sustrato siempre se debe hacer cuando se apliquen 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 la acelerarán.
- Los materiales de revestimiento se volverán más viscosos a temperaturas de aplicación más bajas y serán más difíciles de esparcir, lo que puede afectar el rendimiento.
- No almacene materiales al aire libre directamente expuestos a la luz solar y la humedad. Cubra y proteja los materiales con fundas transpirables como lonas de lona para permitir la ventilación y la protección contra el clima y la humedad. Observe los requisitos de almacenamiento y acondicionamiento de la temperatura.
- No diluya con solventes.
- Use únicamente agregados secados al horno y clasificados correctamente.
- La edad mínima del concreto debe ser de 21-28 días, dependiendo de las condiciones de secado y curado.
- Todas las reparaciones necesarias para lograr una superficie nivelada deben realizarse antes de la aplicación (consulte al representante de Sika para obtener orientación sobre diversas soluciones de productos). Las irregularidades de la superficie pueden reflejar a través del sistema curado.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los vapores y / u olores entren al edificio / estructura, incluidos, entre otros, apagar y sellar la entrada de aire y los acondicionadores de aire de pared, y otros medios de ingreso de vapor / olor durante la aplicación y curado.
- No aplique en una superficie porosa o húmeda donde se producirá transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y curado.
- El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas, mojadas o húmedas. No continúe si la lluvia es inminente dentro de las 8-12 horas posteriores a la aplicación. Deje 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 unión.
- Cuando se aplica sobre revestimientos existentes, se recomienda la compatibilidad y las pruebas de adhesión.
- La apertura anterior al curado final puede dar como resultado la pérdida de agregados, o manchas permanentes y fallas subsecuentes subsiguientes.
- Los líquidos del vehículo y algunas llantas de alto rendimiento pueden manchar el recubrimiento. Los derrames de fluidos deben eliminarse con prontitud ya que el recubrimiento puede dañarse en algunos casos por exposición prolongada.
- En aplicaciones de hormigón liviano, con piso de asfalto, o con losas divididas aisladas, o en aplicaciones donde se usen llantas encadenadas o con clavos, no se deben cubrir con sistemas de tráfico Sikalastic®.
- Las plataformas o cubiertas de metal sin ventilación que contienen membrana entre losas requieren una evaluación técnica adicional y cebado con una imprimación tolerante a la humedad. Póngase en contacto con Sika para conocer las recomendaciones.
- No estar sujeto a una inmersión continua. No se considera que la acumulación de agua hasta 72 horas de duración es una inmersión continua.
- La capa de base Sikalastic® 720 no es estable a los rayos UV y debe estar recubierta.
- Las capas base e intermedia deben mantenerse limpias y recubiertas de nuevo dentro de las 24 horas. Si se excede esta ventana de repintado, póngase en contacto con Sika para obtener recomendaciones.
- Se recomiendan encarecidamente muestras para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, así como la resistencia y la estética de deslizamiento 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, seca y sana con una textura abierta. Elimine el polvo, la lechada, la grasa, los compuestos de curado, las impregnaciones de adherencia, las aceras y cualquier otro contaminante. Todas las proyecciones, puntos ásperos, etc. deben revestirse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.
Concreto: debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie texturizada abierta, libre de contaminantes y lechada mediante limpieza por voladura o medios mecánicos equivalentes (CSP 3-4 según las pautas de ICRI). Todas las grietas y juntas como parte de la preparación de la superficie.
Madera contrachapada: debe ser limpia y lisa, APA y grado exterior, no menos de 1/2 "de espesor, espaciada y sostenida de acuerdo con las pautas de APA. Las juntas deben sellarse y detallarse después del cebado de la plataforma, y pueden necesitar refuerzo embebido.
Metal: debe limpiarse minuciosamente con limpieza por chorr

MEZCLADO

Capa de base

Premix mezcle material **Sikalastic® 720 Base** Parte A y Parte B (típicamente 30 segundos) usando un taladro industrial de baja velocidad (400-600 rpm) con mezclador mecánico, a baja velocidad para obtener un color uniforme asegurándose de raspar los sólidos del fondo y lados del cubo. Vierta la Parte B en la Parte A lentamente, y mientras mezcla, raspe los lados del recipiente. Mezcle bien el material combinado hasta que se obtenga una mezcla homogénea y un color uniforme (típicamente 3 minutos). Tenga cuidado de no permitir el atrapamiento de aire en la mezcla.
Top Coats
Premix **Sikalastic® 745 AL** Parte A usando un taladro industrial de baja velocidad (400-600 rpm) con mezclador mecánico a baja velocidad para obtener un color uniforme, asegurándose de raspar los sólidos del fondo y los lados del balde. Agregue la Parte B y continúe mezclando hasta que se obtenga una mezcla homogénea y un color (típicamente 3 minutos). Tenga cuidado de no permitir la entrada de aire a la mezcla. Aplique a la tasa de cobertura recomendada (consulte la Guía del sistema) utilizando un escantillón o llana dentada de 3/16 ", o un rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posterior si es necesario (consulte la Guía del sistema). Permita que el recubrimiento cure durante un mínimo de 3-4 horas a 20 ° F y 50% de HR o hasta que no se adhiera entre capas, y como mínimo 36 horas antes de abrirse al tráfico de vehículos.
Agregado
Use arena de cuarzo limpia, redondeada y seca en horno con una gradación mínima de 16-30 o 12-20 mallas para el tráfico vehicular y 20-40 mallas para el tránsito de peatones, y una dureza mínima de 6.5 por la escala de Moh. Se debe suministrar en bolsas preenvasados y sin impurezas metálicas u otras. La siembra de los medios agregados e incluso, la difusión de la luz sin denegación. Cualquier agregado suelto debe ser eliminado antes de volver a revestirlo. Back roll agregado solo donde se indique.

Guía de sistema	Tráfico peatonal	Peatonal intenso / Vehicular ligero	Vehicular intenso
Primario	Sikalastic MT Primer – 0.20-0.30 Kg/m2,	consulte la Hoja Técnica para otros	sustratos
720 Capa de detalle	23 mils coloque sobre juntas y grietas.	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)
720 Base Coat	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)	23 mils húmedo (23 mils seco)
745 Top Coat I	12 mils húmedo (12 mils seco)	18 mils húmedo (18 mils seco)	14 mils húmedo (14 mils seco)
Agregado	0.50 Kg/m2 utilice backroller	0.60 Kg/m2 utilice backroller	0.75 Kg/m2 utilice backroller
745 Top Coat II			18 mils humedo (18 mils seco)
Agregado			0.60 Kg/m2 utilice backroller
Espesor Total	35 mils no incluye agregado	41 mils no incluye agregado	55 mils no incluye agregado

Ve por separado Sikalastic® Alipata Top Coats para los sistemas Decoflakes, PU quartz, sistemas decorativos.
NOTA: el consume depende de la rugosidad de la superficie y de la herramienta utilizada, los consumes mencionados son teóricos y no contemplan desperdicios

APLICACIÓN

Primer
Selección de primario: determine el contenido máximo de humedad del hormigón en peso con un medidor de humedad de concreto de acuerdo al método Sika Tramex.
Sikalastic FTP Primer: para cubiertas de concreto con un contenido máximo de humedad del 4% en peso, y para cubiertas de madera contrachapada, aplique Sikalastic FTP Primer con una escobilla de goma plana o rodillo de pelo corto a aproximadamente 0.25 – 0.40 Kg/m2 y trabaje bien en el sustrato para asegurar una penetración y sellado adecuados, y se evitan los charcos. Sikalastic FTP Primer no es adecuado para sustratos metálicos. Consulte la primera hoja de datos para obtener información adicional.
Sikalastic MT Primer: para concretos con un contenido de humedad máximo del 5% en peso, y para bridas y penetraciones metálicas, aplique Sikalastic MT Primer con una escobilla de goma o rodillo plano a aproximadamente 0.20 – 0.30 Kg/m2. Para plataformas de concreto con un contenido máximo de humedad del 6% en peso, aplique dos aplicaciones de **Sikalastic MT Primer** con una escobilla de goma plana o rodillo de pelo corto. Primero trabaje bien en el sustrato para asegurar una penetración y sellado adecuados, y se evitan los charcos. Consulte la primera hoja de datos para obtener información adicional.
Sikafloor-161 para cubiertas de concreto con un contenido máximo de humedad del 4% en peso, aplique **Sikafloor-161** con una escobilla de goma plana o rodillo de pelo corto a aproximadamente 0.25 – 0.40 Kg/m2 y trabaje bien en el sustrato para asegurar una penetración y sellado adecuados, y se evitan los charcos. Sikafloor-161 no es adecuado para sustratos metálicos. Consulte la primera hoja de datos para obtener información adicional.
Detalles
Grietas no estructurales de hasta 1/16 de pulgada - Aplique una capa de detalle de **Sikalastic® 720 Base** a 23 milésimas de pulgada mojada, 4 "de ancho, centrada sobre la grieta. Permita que quede libre de pegajosidad antes de aplicar una capa adicional.
Grietas y juntas de más de 1/16 hasta 1 pulgada - Selle con **Sikaflex® 2csl** o **Sikaflex 1a** y deje curar. Aplique una capa de detalle de **Sikalastic® 720 Base** a 23 mils, 4 '' de ancho, centrado sobre la grieta. Permitir que quede libre de adherencias antes de recubrir.
NOTA: el movimiento dentro de las juntas puede causar el deterioro de la capa de desgaste del agregado, en cuyo caso las uniones deben tratarse como juntas de expansión y elevarse a través del sistema de tráfico **Sikalastic** y sellarse con sellador **Sikaflex® 2csl** o **Sikaflex 1a**. Para preguntas adicionales, contáctese con los Servicios Técnicos de Sika.
Capa de base

Aplique a la tasa de cobertura recomendada (consulte la Guía del sistema) utilizando un escantillón o llana dentada de 3/16 ", o un rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posterior si es necesario (consulte la Guía del sistema). Permita que el recubrimiento cure durante un mínimo de 3-4 horas a 20 ° F y 50% de HR o hasta que no se adhiera entre capas, y como mínimo 36 horas antes de abrirse al tráfico de vehículos.

Top Coats

Aplique a la tasa de cobertura recomendada (consulte la Guía del sistema) utilizando un escantillón o llana dentada de 3/16 ", o un rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posterior si es necesario (consulte la Guía del sistema). Permita que el recubrimiento cure durante un mínimo de 3-4 horas a 20 ° F y 50% de HR o hasta que no se adhiera entre capas, y como mínimo 36 horas antes de abrirse al tráfico de vehículos.

Nota: Ventana de recapeo- En el caso de un evento imprevisto de lluvia o retrasos más allá de la ventana de repintado indicada en el PDS actual de producto, observe lo siguiente:

Producto	Tiempo de espera	¿Qué hacer si el tiempo excede?
Sikalastic® FTP	Libre de Tacking to 48 horas	Desbaste y coloque una nueva capa
Sikalastic® MT	Libre de Tacking to 48 horas	Desbaste y coloque una nueva capa
Sikalastic® 720 Base	Libre de Tacking to 24 horas	Limpie con solvente y coloque una nueva capa de primario
Sikalastic® 745 AL	Libre de Tacking to 24 horas	Limpie con solvente y coloque una nueva capa de primario

1. La fuerte abrasión de los materiales basados en epoxi tiene como objetivo lograr una superficie abierta y porosa y eliminar cualquier rubor de amina que pueda interferir con la unión.
2. La abrasión de materiales a base de poliuretano tiene como objetivo lograr una superficie abierta y porosa.
3. La limpieza está destinada a eliminar la suciedad, los residuos, los contaminantes y los residuos de los métodos de preparación mecánica de la superficie.
4. Los solventes recomendados incluyen xileno y acetona de alta calidad. La manipulación y el uso de todos los disolventes deben realizarse de acuerdo con las advertencias e instrucciones de uso del fabricante.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Retire la resina líquida inmediatamente con un paño seco y limpie con **Sika Diluyente 800**. Una vez curado, la resina solo puede eliminarse por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

CLEANING

Limpiar con agua y detergente sin espuma e inspeccionar periódicamente para detectar daños mecánicos. No se recomienda el uso de cuchillas de metal sin protección. Las áreas dañadas deben repararse rápidamente. Retire el recubrimiento delaminado y reinstale el parche de acuerdo con los procedimientos descritos anteriormente. No use productos modificados con asfalto o alquitrán. Consulte al representante de Sika para obtener recomendaciones sobre la capa superior o la restauración de la superficie de desgaste.

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