

SYSTEM DATA SHEET

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500

Sistema Impermeabilizante de poliuretano, resistente al tráfico y áreas peatonales

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 es un sistema de recubrimiento impermeabilizantes compuesto por: Sikalastic® M 200, Base Coat, un poliuretano de curado húmedo monocomponente. Sikalastic® TC 225, Top Coat, un poliuretano alifático de curado en húmedo monocomponente. Sikalastic® TC 225 Tint Base, más Sikaflex® 900 está diseñado para áreas peatonal y consiste en 40 colores estándar. Para los proyectos que requieran del uso de imprimante, consulte a su representante técnico local.

USOS

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Aplicaciones

- Estacionamientos
- Estadios
- Balcones
- Cuartos mecánicos
- Plazas

Emplazamiento

- Exterior e interior
- Sobre nivel del terreno
- Losas suspendidas

Substratos

- Losas de concreto elevadas
- Cubiertas de madera para uso exterior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
No requiere uso de imprimante normalmente	Reduce el costo de mano de obra y materiales
Cumple con las regulaciones de COV	Es ambientalmente responsable
Es impermeable	Protege el concreto de los daños causados por ciclos de hielo/deshielo, y las áreas cubiertas con agua del daño de cloruros
Resistente a cloruros	Extiende la vida del acero de refuerzo
Antiderrapante	Mayor seguridad
Varios sistemas disponibles	Ideal para varias situaciones de tráfico vehicular o peatona
Membrana elastomérica sin junta o uniones	Sin juntas que pudieran causar goteras
Se puede reparar y recuperar	Extiende la vida útil del sistema

CERTIFICADOS / NORMAS

- UL 790 Clase A de resistencia al fuego
- ASTM C 957
- ASTM E 108
- ASTM E 84
- CSA S413

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	▪ Sikalastic® M 200 ▪ Sikalastic® TC 225																										
Composition	Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 es un sistema de poliuretano de curado por humedad. PROPIEDADES <table> <tr> <th>MATERIAL SIN CURAR</th><th>M 200</th><th>TC 225</th><th>Método de prueba</th></tr> <tr> <td>Peso</td><td>4.5 kg/l</td><td>4.1 kg/l</td><td>ASTM D 1475</td></tr> <tr> <td>Gravedad específica</td><td>1.16</td><td>1.09</td><td></td></tr> <tr> <td>Sólidos</td><td>84% en peso 81% en volumen</td><td>77% en peso 75% en volumen</td><td>ASTM D 1259</td></tr> <tr> <td>Viscosidad</td><td>4,000 – 9000 cps</td><td>2,000 – 4000 cps</td><td>ASTM D 2393</td></tr> <tr> <td>Punto de inflamación</td><td>40°C</td><td>40.5°C</td><td>ASTM D56</td></tr> </table>			MATERIAL SIN CURAR	M 200	TC 225	Método de prueba	Peso	4.5 kg/l	4.1 kg/l	ASTM D 1475	Gravedad específica	1.16	1.09		Sólidos	84% en peso 81% en volumen	77% en peso 75% en volumen	ASTM D 1259	Viscosidad	4,000 – 9000 cps	2,000 – 4000 cps	ASTM D 2393	Punto de inflamación	40°C	40.5°C	ASTM D56
MATERIAL SIN CURAR	M 200	TC 225	Método de prueba																								
Peso	4.5 kg/l	4.1 kg/l	ASTM D 1475																								
Gravedad específica	1.16	1.09																									
Sólidos	84% en peso 81% en volumen	77% en peso 75% en volumen	ASTM D 1259																								
Viscosidad	4,000 – 9000 cps	2,000 – 4000 cps	ASTM D 2393																								
Punto de inflamación	40°C	40.5°C	ASTM D56																								
Colour	Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 está disponible en color gris, gris carbón y arena. Consulte a su representante local de Sika para otros colores.																										
Volatile organic compound (VOC) content	209 g/l de COV, menos agua y exento de solventes Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de Sika.																										

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	M 200 60	TC 225 89	(ASTM D 2240)
Capacidad de Puenteo de Fisura	1000 ciclos - Pasa		(ASTM C 957)
Resistencia Química	Resistencia química, retención tensora	M 200	TC 225 (ASTM C 957)
	Etilenglicol	88	92 Min: 70
	Alcoholes minerales	47	60 Min: 45
	Agua	96	83 Min: 70
Resistencia a la Intemperie	Resistencia al intemperismo y recuperación de alargamiento - Método ASTM C 957		
	Recuperación de alargamiento: Requerimiento: Mín. 90	Sistema: 94%	
	Retención de tensión: Requerimiento: Mín. 80	Sistema: 151%	
	Retención de alargamiento: Requerimiento: Mín. 90	Sistema: 94%	
	Resistencia a la abrasión, pérdida de mg, rueda CS-17, carga 1000 g, 1000 ciclos , máx: 50	1 – sistema aprueba	
	Puenteo de fisuras, 1000 ciclos	sistema pasa	
	Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.		

Tensile resistance	M 200 5.2 MPa	TC 225 17.2 MPa	(ASTM D 412)
Resistance to wearing	M 200 74	TC 225 199	(ASTM D1004)
Flexibility at low temperature	Flexibilidad a baja temperatura y puenteo de grietas		
	Requerimiento:	M 200	TC 225
	No agrietamiento	Pasa	Pasa

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	CAPA BASE	
	Película Humeda mm (mils)	0.64 (25)
	Película Seca mm (mils)	0.5 (20)
	Rendimiento m ² /l	1.5 (60)
	CAPA FINAL	
	Película Humeda mm (mils)	0.64 (25)
	Película Seca mm (mils)	0.5 (20)
	Rendimiento m ² /l	1.5 (60)
	AGREGADO	
	Agregado*, kg/m ²	0.5 – 1.25
	Los rendimientos son aproximados, y pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación aplicada. Los rendimientos reales dependerán también del acabado y porosidad de la superficie.	
	* arena de sílica de malla 16/30 o equivalente.	
Tiempo de Curado	Deje curar por 72 horas antes del tráfico vehicular y 48 horas antes del tráfico peatonal. Prolongue el tiempo de curado en clima frío.	

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 Mejores Resultados:

- Sikaflex® HY 100 y Sikaflex® HY 150 no deben usarse en conjunto con este sistema de recubrimiento de cubierta de uretano debido a problemas potenciales de curado.
- Si existe o se sospecha la presencia de vapor, por favor consulte con su representante local de Sika antes de la aplicación del sistema.
- El concreto debe tener una resistencia mínima a la compresión de 20.7 MPa y estar curado por un mínimo de 28 días.
- No aplique sobre concreto que esté exhalando gases.
- Asegúrese de permitir el movimiento de la cubierta mediante el diseño y uso adecuado de juntas de expansión y control.
- Cuando aplique selladores, utilice materiales de soporte de acuerdo con las normas de la industria.
- No aplicar cuando las temperaturas del sustrato sean superiores a 32 °C o inferiores a 4 °C.
- Cuando no se pueda mantener una ventilación adecuada para el uso de Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500, considere el uso del sistema de recubrimiento Sikalastic® Pedestrian Traffic 2500.
- Asegúrese que todos los agregados que no estén de-

bidamente encapsulados sean removidos completamente.

- La temperatura del sustrato debe estar a más de 5 grados por encima del punto de rocío durante la aplicación y el curado.
- Sikalastic® TC 225 Tint Base está diseñado para uso peatonal solamente y no es adecuado para tráfico vehicular.
- No aplique nombre a losas de concreto sobre rasante, cubiertas metálicas sin ventilación, y aplicaciones de losa partida con una membrana entre losas.
- Seleccione la cantidad adecuada de agregado para promover la resistencia al deslizamiento.
- El mejor método para asegurar un espesor medio de película húmeda es el uso de un medidor de espesor en humedo. Divida la superficie a recubrir en cuadrículas y calcule los metros cuadrados de cada una. Por ejemplo, unacubeta de Sikalastic® M 200 aplicado a 1.5 m²/l debería cubrir aproximadamente 28 m² cuadrados a 25 mils húmedos. El espesor de la película húmeda también se puede verificar con un medidor de espesor de película húmeda. Verifique la cobertura mediante una maqueta.
- Realice un rayado previo para nivelar las juntas de sellado empotradas (menos de 25 mm [1 pulg.]) para obtener un aspecto estético óptimo.
- Evite la aplicación de Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 cuando las inclemencias del tiempo estén presentes o sean inminentes.
- No aplique Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 sobre superficies húmedas, mojadas o contaminadas.
- Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 no es adecuado

para su uso en neumáticos encadenados o con ruedas metálicas.

- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.
- Los detalles CAD y PDF del recubrimiento de cubiertas están disponibles para su descarga en nuestra página web; el Servicio de Atención al Cliente de Sika puede dirigirle a la página.

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

PREPARACION DEL SOPORTE

CONCRETO

1. La superficie de concreto debe estar perfectamente curada (28 días), estructuralmente sana, limpia y seca (ASTM 4263). Todas las superficies de concreto (nuevas y viejas) deben limpiarse y prepararse mecánicamente para retirar previos recubrimientos, lechadas, y otros contaminantes y proporcionar el perfil para una adhesión adecuada. La abrasión por granallado debe hacerse después de las reparaciones del concreto. Se debe obtener un perfil apropiado de acuerdo a ICRI CSP-3 de aproximadamente 80- 100 de gravilla de esmerilado.
2. Repare todos los huecos y áreas dañadas con materiales de reparación de Sika. Corte con sierra el perímetro de la zona a reparar en un cuadrado con una profundidad mínima de 25 mm (1"). Consulte las directrices actuales del ICRI núm. 310.2R para los requisitos de preparación de la superficie para permitir una adhesión adecuada. Cuando se requiera acabado rápido de las reparaciones, se puede utilizar Sika Emaco 430 para reparaciones de parcheo.
3. Para juntas y grietas estáticas menores de 1.6 mm (1/6") de ancho, aplique el imprimante cuando se requiera, y posteriormente una capa base de 0.6 mm (26 mils) de espesor de película húmeda de Sikalastic® M 200. El Base Coat debe rellenar y sobrepasar la junta o la grieta en 76 mm (3") de cada lado. Machihembre los cantos.
4. Las grietas y juntas dinámicas con un ancho mayor de 1.6 mm (1/6") deben rutearse con disco de corte hasta un mínimo de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). Instale el respaldo de polietileno para evitar la adherencia de selladores en el fondo de la junta. Aplique una cinta antiadhesiva para prevenir la adhesión de los selladores al fondo de la junta. Llene las juntas a una profundidad de 6 mm (1/4") con un soporte para

junta apropiado y el sellador Sikaflex® NP 1

5. Juntas selladas de 25 mm (1") o menos, pueden cubrirse con Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500. Las juntas de expansión que excedan 25 mm (1") de ancho no deben cubrirse con Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500, de tal forma que puedan trabajar en forma independiente del sistema de recubrimiento de la losa.

6. Haga una ranura de anclaje en corte en cuña en el concreto de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4") en el borde donde se termine la aplicación del recubrimiento y no exista pared, junta o cualquier otra interrupción. Llene de conformidad con las instrucciones indicadas para grietas y juntas mayores de 1.6 mm (1/16") de ancho.

7. Forme un chaflán en canto sellado en la esquina donde se juntan todas las superficies verticales y horizontales (secciones de pared, curvas, columnas). Aplique Sikaflex® NP 1. detalle con una herramienta de punta redonda para formar un canto de 45°.

8. En lugares donde hay mucho movimiento potencial, como intersecciones de pared y losas, aplique Sikalastic® M 200 de 0.6 mm (26 mils) de espesor de película húmeda y empotre la tela de refuerzo.

SUPERFICIES METÁLICAS

1. Retire el polvo, residuos y otros contaminantes de salidas, penetraciones de tubos de desagüe y postes; regletas; y otras superficies metálicas.
2. Limpie las superficies hasta dejarlas casi blancas según la norma SSPC-NACE2 e imprima inmediatamente con Sika Primer® -173.
3. Termine el canto con Sikaflex® NP 1 para eliminar los ángulos de 90°.
4. Aplique una capa de detalle de 25 mils húmedos de Sikalastic® M 200 sobre el metal sellado e imprimado.

Madera grado exterior

1. Toda la madera para exterior, con cara lisa y marcada APA (Asociación Americana de Plywood). La construcción debe cumplir con el código pero no debe tener un espesor menor de 12 mm (15/32"). El espaciamiento de esta madera y la construcción de la plataforma deben seguir los lineamientos APA.
2. Las superficies deben estar libres de contaminantes. No es necesario aplicar un imprimante en la madera limpia y seca.
3. Todas las uniones deben sellarse con Sikaflex® NP 1. Aplique la capa base, grado pendiente, en áreas de 102 a 152 mm (4" - 6") de ancho y con un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils). Refuerce las uniones de las hojas de la madera y entre los cubrejuntas y la plataforma de madera empotrando la malla de refuerzo en la capa base.

SYSTEM DATA SHEET

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500

Julio 2025, Versión 01.01

02081290000000152

IMPRIMADO

Nota: cuando se requiera aplicar un imprimante en un trabajo, siga los pasos No. 2 y 3. Cuando no se requiera el imprimante para aplicar el Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500, proceda con el paso No. 4.

1. Después de aspirar la superficie perfectamente, aplique el imprimante Sika recomendado a todas las superficies de la plataforma previamente preparadas a un rendimiento de 4.9 a 6.1 m²/l. Use un recipiente para rodillo y cubre rodillo de pelo corto a mediano, fuerce a que entre el imprimante en los orificios y vacíos para eliminar poros. No aplique sobre la capa base. Utilice solamente equipo y herramienta resistente a solventes.
2. Permita que el imprimante seque sin pegajosidad. Sikalastic® M 200 debe aplicarse el mismo día.

MEZCLADO

Consulte las instrucciones de mezcla en la ficha técnica específica de cada producto por separado.

APLICACIÓN

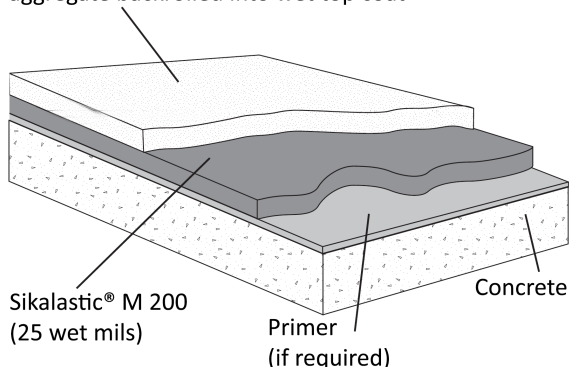
Sikalastic® M 200

1. Antes de la aplicación debe de terminarse todo el trabajo de preparación. Asegúrese que el sustrato esté limpio, estable y adecuadamente perfilado. Los selladores deben curar adecuadamente. Las capas base, intermedias y finales se aplican con un jalador de tamaño adecuado para llegar al espesor de película requerido (también se puede usar un equipo aspersor airless).
2. El mejor método para asegurar el espesor adecuado de película es el sistema de cuadrícula. Divida la superficie a cubrir en cuadros y calcule el metraje cuadrado de cada uno. Refiérase al cuadro de rendimientos para determinar la cantidad de Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500 que se necesita para cada cuadro y obtener el espesor requerido de película. Por ejemplo, una cubeta de Sikalastic® M 200 cubre aproximadamente una área de 28 m² (300 ft²), o un cuadro de 9 x 3 m (30' x 10') a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils). El espesor de película para las capas puede verificarse también usando un medidor de película húmeda.
3. Aplique Sikalastic® M 200 a un espesor de película húmeda de 0.6 mm (25 mils) (usando un jalador dentado) en toda la superficie de la plataforma, recubriendo todas las juntas, grietas, y cubrejuntas adecuadamente preparadas. No cubra las juntas de expansión más allá de 25 mm (1") de ancho.
4. Deje curar durante la noche (mínimo 16 horas). El tiempo de curado se prolonga en climas fríos o secos. La superficie de la capa base debe estar ligeramente pegajosa. Si se ha expuesto el recubrimiento por un

período prolongado, consulte al representante local de Sika para recomendaciones adicionales

LIGHT TO MEDIUM TRAFFIC SYSTEM

Sikalastic® TC 225 (25 wet mils) with aggregate backrolled into wet top coat



SISTEMA DE TRÁFICO PEATONAL

1. Aplique el imprimante en el sustrato de concreto (si se requiere).
2. Aplique Sikalastic® M 200 a un espesor de película húmeda de 0.64 mm (25 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.35-1.47 m²/l (60 ft²/gal). Aplane inmediatamente con rodillo para emparejar la capa base y deje curar durante la noche.
3. Aplique Sikalastic® TC 225 a un espesor de película húmeda de 0.64 mm (25 mils) usando un jalador dentado, y a un rendimiento de 1.35-1.47 m²/l. Aplane inmediatamente con rodillo para embecer la capa superior.
4. Estando el recubrimiento aún húmedo, esparza arena de sílice redonda 16-30 a un rendimiento de 0.75 a 1.25 kg/m², luego aplane con rodillo embebiendo el agregado en el recubrimiento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso con xileno. El material curado debe eliminarse mecánicamente.

SYSTEM DATA SHEET

Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500

Julio 2025, Versión 01.01

02081290000000152

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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

SYSTEM DATA SHEET
Sikalastic® Pedestrian Traffic 1500
Julio 2025, Versión 01.01
02081290000000152

SikalasticPedestrianTraffic1500-es-MX-(07-2025)-1-1.pdf

