

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic® TC 225

(anteriormente MSeal TC 225)

Un revestimiento resistente a los rayos UV para membranas impermeabilizantes de poliuretano

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® TC 225 es un revestimiento sin juntas de poliuretano de curado por humedad aplicado en forma líquida. El revestimiento superior alifático otorga una larga vida útil y su idoneidad para lugares públicos.

### USOS

- Recubrimiento de superficies exteriores sometidas a cargas ligeras de tráfico de vehículos y peatones.
- Se incorporan texturas antideslizantes para mayor seguridad.
- Los sustratos incluyen el sistema Sikafloor Car Park.
- Proporciona una membrana atractiva y duradera para:- Estacionamientos, balcones, terrazas, azoteas, salas de máquinas, recubrimiento de membranas anteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Protege de la intrusión de cloruros y sal.
- Resistente al deslizamiento- Aumenta la seguridad de peatones y vehículos.
- Sistemas disponibles - para diversas situaciones de tráfico peatonal y de vehículos.
- Membrana sin juntas y puenteo de grietas - Sin juntas que provoquen fugas.
- Reparable - Prolonga la vida del sistema
- Capa superior resistente a los rayos UV - Adecuada para condiciones expuestas
- Contenido de COV 209 g/L

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Active content	Poliuretano
Presentación	Cubeta 19L
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Color	Gris
Densidad	~1.09kg/L
Punto de Inflamabilidad	~40.5°C
Contenido de sólidos en peso	~77%
Viscosidad	~2000- 4000cps

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~89	ASTM D 2240
Resistencia a Tracción	~17.2MPa	ASTM D 412
Elongación a Rotura	~502%	ASTM D 412
Resistencia al Desgarro	199PTI	ASTM D 1004

**Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento** Cuando se aplica en Top Coat Film con una tasa de cobertura total no superior a 0,7 litros por metro cuadrado por capa. El agregado debe ser de 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Resistencia al deslizamiento	Húmedo – Coeficiente	0.74
Resistencia al deslizamiento	Seco – Coeficiente	1.05

Método de prueba: AS/NZS 3661.1 y el requisito de conformidad es de 0,40 como mínimo.

**Resistencia Química** Resistencia Química (ASTM C 957)

Químico	Acabado	Requeimientos
Etilenglicol	92	Min 70
Alcohol mineral	60	Min 45
Agua	83	Min 70

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)** Una cubeta de Sikalastic® TC 225 cubrirá un área de aproximadamente 30 m<sup>2</sup>, o un área de 30 por 10 por 3 m a 0,5 mm de espesor

**Temperatura Ambiente** Min: +10° C - Max: +30° C

**Humedad Relativa del Aire** <80%

**Punto de Rocío** Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.

**Temperatura del Soporte** Min: +10° C - Max: +30° C

**Humedad del Soporte** ≤ 4% en peso de contenido de humedad en el soporte usando el Sika®-Tramex (Al momento de la aplicación).  
Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno.  
No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (Lámina de polietileno).

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## 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 Se-

guridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

Todos los trabajos preparatorios deben completarse antes de comenzar la aplicación. Asegúrese de que el sustrato esté limpio, seco, estable y correctamente perfilado. Los sellantes y las bandas previas deben estar bien curados. Aplique las capas base, intermedia y de acabado con un squeegee del tamaño adecuado para obtener los espesores requeridos.

### APLICACIÓN

El mejor método para garantizar el espesor adecuado de la película húmeda es el uso de un sistema de cuadrículas. Divida la superficie a recubrir en cuadrículas y calcule los metros cuadrados de superficie a recubrir. Calcule la cantidad de Sikalastic® TC 225 necesaria para cada rejilla para llegar a los espesores requeridos. El espesor de todas las capas también puede verificarse utilizando un medidor de espesor de película húmeda. Aplicar 0,6 mm Sikalastic® TC 225 utilizando una rasqueta dentada adecuada a 1,5 m<sup>2</sup> /L. Pasar inmediatamente el rodillo para nivelar el material de Sikalastic® TC 225 y, mientras el revestimiento está todavía húmedo, esparcir el árido o arena de sílice redondeada equivalente 16-30 a 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> y, a continuación, pasar el rodillo sobre el revestimiento para encapsularlo completamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://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® TC 225  
Septiembre 2024, Versión 02.01  
02081200000002059

SikalasticTC225-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf