

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-628 Top

Membrana de Aplicación Líquida a base de Poliuretano mono-componente de alta elasticidad, con tecnología MTC (Moisture-Triggered Chemistry)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-628 Top es una membrana líquida a base de poliuretano mono-componente, base solvente de aplicación en frío, con alta elasticidad y de curado con la humedad del ambiente. Diseñado bajo la Tecnología MTC que le permite ser expuesto al agua de lluvia después de 10 minutos de aplicado, sin formación de burbujas. **Sikalastic®-628 Top** una vez polimerizado forma una membrana elástica, durable, impermeable y continua áreas expuestas en techos y cubiertas.

USOS

- Como "Top Coat" sobre **Sikalastic®-612 MTC**. Ideal como capa superior para sistemas **Sikalastic®-612/628 Top**, como capa final de acabado en color blanco.
- Impermeabilización de cubiertas planas e inclinadas, tanto en obra nueva como en mantenimiento de estructuras existentes.

Nota: La capacidad para cubrir fisuras existentes del **Sikalastic®-612/628 Top**, depende del espesor de capa aplicado. Si existen movimientos o vicios ocultos en la estructura pueden aparecer grietas posteriores a la aplicación del **Sikalastic®-612/628 Top**, las cuales se deberán tratar con **Sikaflex®-1a**.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Blanco con estabilidad a rayos UV.
- No forma burbujas al contacto con la humedad después de 10 minutos de haber sido aplicado.
- Producto mono-componente de alta elasticidad aplicable en frío.
- Cubre grietas estáticas menores a 0.5 mm ya existentes antes de aplicar el producto.
- Resistente a la intemperie.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelente adherencia a diferentes a **Sikalastic®-612 MTC**.
- Resistente a presencia constante de humedad.
- Forma una membrana impermeable sin juntas ni costuras.
- Resistente al tráfico peatonal esporádico.
- Rápido secado y puesta en servicio.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano con tecnología MTC (Moisture-Triggered Chemistry)	
Presentación	Cubeta de 18.6 kg / 13 L	
Color	Blanco	
Conservación	Nueva (9) meses desde la fecha de producción, almacenado correctamente.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikalastic®-628 Top debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C mín. / +40 °C máx.	
Densidad	1.42 +/- 0.02 aprox. valores a + 23°C	(DIN EN ISO 2811-1)

Contenido en Sólidos	80 % en peso / 68% en volumen (23°C / 50% h.r.)	
Viscosidad	1,500 a 3,500 cPs (auto-nivelante).	
Resistencia a Tracción	2.14 N/mm ² (28 días / +23°C)	(ASTM D-412)
Elongación a Rotura	> 130 % (a 28 días / +23°C)	(ASTM D-412)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

1.- Sistema de impermeabilización sobre superficies de concreto inclinadas con movimiento. Espesor del sistema en húmedo 2,0 mm para asegurar un espesor en seco de 1,5 a 1,8 mm.

1. Capa a aplicar	Producto	Consumo
Primer	1 capa de Sikalastic® -612 diluida con el 15 al 30% de Sika Diluyente 800	0,15 – 0,20 L/m ²
Capa Base para Superficies planas (Pendiente > 4%)	1 capa de Sikalastic® -612	1,0 L/m ² + 2% Extender T
Refuerzo del Sistema	1 m ² de Sika® Tela Reforzada / Sika Reemat Premium	1.0 m ² /m ²
Capa Final	1 Capa de Sikalastic®-628 Top	0,8 L/m ²
Zonas y áreas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección.	Ver inciso 6 que se muestra a continuación	Consultar el Dpto. Técnico

2.- Sistema de impermeabilización sobre superficies de concreto planas sin movimiento estructural. Espesor del sistema en húmedo 1,5 mm para asegurar un espesor en seco de 1,0 mm.

2. Capa a aplicar	Producto	Consumo
Primer	1 capa de Sikalastic® -612 diluida con el 15 al 30% de Sika Diluyente 800	0,15 – 0,20 L/m ²
Capa Base para Superficies planas (pendiente < 4%)	1 capa de Sikalastic® -612	0,7 L/m ²
Refuerzo del Sistema	1 m ² de Sika® Tela Reforzada / Sika Reemat Premium	1,0 L/m ²
Capa Final	1 Capa de Sikalastic®-628 Top	0,6 L/m ²
Zonas y áreas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección.	Ver inciso 6 que se muestra a continuación	Consultar el Dpto. Técnico

3.- Sistema de impermeabilización sobre superficies de concreto planas con movimiento. Espesor del sistema en húmedo 2,0 mm para asegurar un espesor en seco de 1,5 a 1.8 mm.

3. Capa a aplicar	Producto	Consumo
Primer	1 capa de Sikalastic® -612 diluida con el 15 al 30% de Sika Diluyente 800	0,15 – 0,20 L/m ²
Capa Base para Superficies planas (pendiente < 4%)	1 capa de Sikalastic® -612	0,7 L/m ²
Refuerzo del Sistema	1 m ² de Sika® Tela Reforzada / Sika Reemat Premium	1,0 m ² /m ²
Capa Final	1 Capa de Sikalastic®-628 Top	0,6 L/m ²
Zonas y áreas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección.	Ver inciso 6 que se muestra a continuación	Consultar el Dpto. Técnico

4.- Sistemas de impermeabilización sobre superficies aligeradas con vigueta y bovedilla, losa-acero u otras superficies con movimiento estructural. Espesor del sistema en húmedo 2,5 mm para asegurar un espesor en seco de 2,0 mm.

4. Capa a aplicar	Producto	Consumo
Primer	1 capa de Sikalastic® -612 diluida con el 15 al 30% de Sika Diluyente 800	0,15 – 0,20 L/m ²
Capa Base para Superficies planas (pendiente < 4%)	1 capa de Sikalastic® -612	0,8 L/m ²
Capa intermedia	1 capa de Sikalastic® -612	0,8 L/m ²
Refuerzo del Sistema	1 m ² de Sika® Tela Reforzada / Sika Reemat Premium	1,0 m ² /m ²
Capa Final	1 Capa de Sikalastic®-628 Top	0,7 L/m ²
Zonas y áreas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección.	Ver inciso 6 que se muestra a continuación	Consultar el Dpto. Técnico

5.- Sistemas de impermeabilización sobre techos metálicas. Espesor del sistema en húmedo 1,5 mm para asegurar un espesor en seco de 1,0 a 1,2 mm.

5. Capa a aplicar	Producto	Consumo
Primer (primera capa de vapor)	1 capa de Sikalastic® Metal Primer	0,15 – 0,20 L/m ²
Capa Base	1 capa de Sikalastic® -612	0,8 L/m ²
Capa Final	1 Capa de Sikalastic®-628 Top	0,5 L/m ²
Zonas y áreas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección.	Ver inciso 6 que se muestra a continuación, para este caso hay que usar el Sikalastic® Metal Primer como primer.	Consultar el Dpto. Técnico

Notas:

- Entre mayor sea el espesor de producto aplicado mayor será la capacidad de cubrir fisuras.
- La aplicación del producto no debe ser menor a los espesores recomendados para asegurar los espesores mínimos en seco.
- Espesores en seco menores al indicado afectará el desempeño del producto.
- Estos datos son teóricos, no incluyen material adicional por: porosidad, desnivelación, uniformidad de superficie, ni desperdicios.
- La durabilidad estimada para 2.0 mm de espesor en seco aplicado es de 10 a 15 años, requiere mantenimiento cada 5 años dependiendo de las condiciones climatológicas de la zona. Si se requiere mayor durabilidad favor de Consultar con el Departamento Técnico de Sika Mexicana.
- Estos consumos son recomendados para obtener el mejor desempeño de los productos.

Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +40°C máx.													
Humedad Relativa del Aire	80% máx., (menor a +20°C: 45% mín.)													
Temperatura del Soporte	+5°C mín. / +40°C máx.													
Punto de Rocío	Tener cuidado con la condensación. El sustrato y la membrana (Sikalastic®-612) deben estar mínimo 3°C arriba del punto de condensación para reducir el riesgo de condensación o burbujeo en la capa final de la membrana (Sikalastic® -628 Top).													
Humedad del Soporte	< 4% pbw contenido de humedad Método de prueba: Sika-Tramex meter or CM- measurment. Sin riesgos de humedad de acuerdo a ASTM (Polyethylene-sheet). Sin agua ni humedad en el sustrato.													
Pre-Tratamiento del Soporte	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminación como basura, aceites, grasas, capas de materiales no compatibles o mal adheridas que puedan afectar la adherencia del producto. El sustrato debe estar sano y con la resistencia máxima de diseño. Si se tienen dudas de las adherencia del producto sobre el sustrato se recomienda aplicar áreas de prueba de aprox. 1 m ² como mínimo.													
Vida de la mezcla	El Sikalastic®-628 Top está diseñado para tener un rápido secado. El material secará rápidamente (formando una capa superficial) a altas temperaturas combinado con alto porcentaje de humedad en el aire. Una vez que se abran las cubetas del material, este deberá ser aplicado inmediatamente. El material en cubetas abiertas formará una película superficial entre 1 y 2 horas.													
Tiempo de Espera / Repintabilidad	<p>Antes de la aplicación de una segunda capa de Sikalastic®-612 u otro Sikalastic®-628 Top se debe permitir:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condiciones Ambientales</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5 °C / 50% h. r.</td> <td>Entre 18 y 24 hrs</td> <td rowspan="4">Después de 7 días la superficie se tiene que limpiar y hay que volver a aplicar un primer.</td> </tr> <tr> <td>+10 °C / 50% h. r.</td> <td>12 hrs</td> </tr> <tr> <td>+20 °C / 50% h. r.</td> <td>6 hrs</td> </tr> <tr> <td>+30 °C / 50% h. r.</td> <td>4 hrs</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por los cambios en las condiciones ambientales.</p>		Condiciones Ambientales	Mínimo	Máximo	+5 °C / 50% h. r.	Entre 18 y 24 hrs	Después de 7 días la superficie se tiene que limpiar y hay que volver a aplicar un primer.	+10 °C / 50% h. r.	12 hrs	+20 °C / 50% h. r.	6 hrs	+30 °C / 50% h. r.	4 hrs
Condiciones Ambientales	Mínimo	Máximo												
+5 °C / 50% h. r.	Entre 18 y 24 hrs	Después de 7 días la superficie se tiene que limpiar y hay que volver a aplicar un primer.												
+10 °C / 50% h. r.	12 hrs													
+20 °C / 50% h. r.	6 hrs													
+30 °C / 50% h. r.	4 hrs													

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

- El concreto débil debe ser removido y los defectos en la superficie como burbujas o vacíos deben ser expuestos.
- Polvo, material suelto o mal adherido debe ser completamente removido de la superficie de trabajo antes de la aplicación del producto, la limpieza debe hacerse preferentemente con brocha o aspiradora.
- Juntas en la estructura y grietas mayores a 0.5 mm deberán ser selladas previamente con un sellador elástico de Poliuretano del tipo Sikaflex® (consulte al departamento técnico para el tipo de junta o grieta a sellar).

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezcle el **Sikalastic®-628 Top** durante 3 min. Mínimo o hasta que se logre una mezcla homogénea.
- Tener cuidado de no sobre mezclar para evitar la formación de aire.
- El **Sikalastic®-628 Top** debe ser mezclado mecánicamente utilizando una mezcladora Eléctrica (300-400 rpm).
- Solo se le puede mezclar con el **Sika® Diluyente 800 U** cuando se va a usar como primer.

APLICACIÓN

Primario:

- Aplicar el primario sobre la superficie preparada previamente, la aplicación se debe hacer con rodillo de pelo corto preferentemente resistente a solvente.

Capas:

- La aplicación se puede hacer con rodillo de pelo corto resistente a solvente, brocha o equipo airless con una presión de esparado de 200-250 bares, boquillas con una abertura de 0,38 - 0,53 mm (0,021 Pulg) y un ángulo de esparado de 50 - 80°.

Detallado y Refuerzo:

Para el detallado, aplique ½ litro de **Sikalastic®-612** en la zona a reforzar, coloque la tela de refuerzo (**Sika® Tela Reforzada o Sika Reemat Premium**), embebiéndola en el producto, asegúrese de que no queden burbujas ni arrugas en la tela, si se realizaran traslapes asegurarse de dejar por lo menos 5 cm. de traslape. Una vez que haya quedado la **Sika® Tela Reforzada ó Sika Reemat Premium** totalmente embebida, aplique el restante ½ litro, distribúyalo uniformemente en toda la superficie del refuerzo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie inmediatamente todas las herramientas y el equipo de aplicación con **Sika® Limpiador** inmediatamente después de su utilización. Material Curado o endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- No a aplique **Sikalastic®-628 Top** en sustratos que estén húmedos o tengan presencia de vapor de agua.
- **Sikalastic®-628 Top** no está diseñando para estar inmerso en agua.
- Antes de aplicar una sobre capa con el **Sikalastic®-628 Top**, la capa anterior deberá haber secado al tacto.
- En áreas cerradas asegúrese de tener buena ventilación.
- Áreas que están permanentemente expuestas a radiación UV pueden ser conservadas con aplicaciones periódicas de **Sikalastic®-628 Top** (cada 5 años), En caso de áreas con permanente presencia de humedad o zonas con climas muy húmedos, con humedad del aire > 80% en combinación con una temperatura del aire de más de 30 °C, se deberá emplear el promotor de adherencia **SikaPrimer® MB**.
- Para techos metálicos hay que usar como primer el **Sikalastic® Metal Primer** y un inhibidor de corrosión después de la limpieza de la superficie.

NOTAS

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

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.

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".

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".

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®-628 Top
Octubre 2019, Versión 01.01
020915205000000031

Sikalastic-628Top-es-MX-(10-2019)-1-1.pdf

