

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro 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®-620 TC Al-flex Pro** una vez polimerizado forma una membrana elástica, durable, impermeable y continua para áreas expuestas en techos y cubiertas.

USOS

- Como capa base y a la vez ideal como capa superior para sistemas **SikaRoof® MTC ECO**, 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®-620 TC Al-flex Pro**, depende del espesor de capa aplicado. Si existen movimientos o vicios ocultos en la estructura pueden aparecer grietas posteriores a la aplicación del **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro**, las cuales se deberán tratar con **Sikaflex®-1A Purform®**.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Presentación	Cubeta de 19L
Conservación	Nueve meses desde su fecha de fabricación si se almacena correctamente en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento

Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro debe ser almacenado en su envase original, sin dañarlo y bien cerrado; deberá almacenarse en condiciones secas y con temperaturas entre +5° C y +25°C.
Almacenar el producto a temperaturas mayores reduce el tiempo de vida del producto.

Apariencia / Color	Líquido, blanco	
Densidad	~1.42kg/L	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~ 80% en peso.	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 500 g/L	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~4.05N/mm ² (28 días / +23° C)	ASTM D-412
-------------------------------	---	------------

INFORMACION DEL SISTEMA**Estructura del Sistema****SikaRoof®MTC ECO C (Concreto)**

Capa	Producto	Consumo
Primario	Sikafloor®-155WN / Sikalastic® EP Primer	~0.20L/m ²
Detalle	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.30-0.5L/m ²
Base / Acabado	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.50-1.0L/m ²
Refuerzo	Sika®Tela Reforzada	-
Acabado (opcional)	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.7L/m ²

SikaRoof®MTC ECO BUR (Manto Asfáltico)

Capa	Producto	Consumo
Primario	Sikafloor®-155WN / Sikalastic® EP Primer	~0.40L/m ²
Detalle	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.30-0.5L/m ²
Base / Acabado	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.50-1.0L/m ²
Refuerzo	Sika®Tela Reforzada	-
Acabado (opcional)	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.7L/m ²

SikaRoof®MTC ECO M (Metal)

Capa	Producto	Consumo
Primario	Sikalastic® EP Primer	~0.17L/m ²
Detalle	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.30-0.5L/m ²
Base / Acabado	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.50-1.0L/m ²
Refuerzo	Sika®Tela Reforzada	-
Acabado (opcional)	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro	~0.7L/m ²

▪ **Nota:**

- Los consumos son teóricos, debe contemplarse la porosidad del sustrato; no se contemplan desperdicios. Se recomienda realizar una prueba antes de iniciar la instalación.
- Sika® recomienda el uso de primario para tener una correcta adherencia según el sustrato.
- La expectativa de vida dependerá de la cantidad de capas y consumo para las mismas.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+5° C mín. / +35° C máx.												
Humedad Relativa del Aire	5% mín. / 85% máx.												
Temperatura del Soporte	+5° C mín / +60° C máx. Cuidado con la condensación. Durante la aplicación la temperatura superficial debe estar al menos +3° C por encima del punto de rocío.												
Humedad del Soporte	< 4 % contenido de humedad. Sin humedad ascendente según la norma ASTM (hoja de polietileno). Sin agua / humedad / condensación en el soporte.												
Vida de la mezcla	Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro 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	Antes de la aplicación de una segunda capa de Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro se debe permitir: <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tiempo Mínimo</th><th>Tiempo Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10° C</td><td>~14 horas</td><td>Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U</td></tr><tr><td>+20° C</td><td>~7 horas</td><td>Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U</td></tr><tr><td>+30° C</td><td>~5 horas</td><td>Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tiempo Mínimo	Tiempo Máximo	+10° C	~14 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U	+20° C	~7 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U	+30° C	~5 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U
Temperatura	Tiempo Mínimo	Tiempo Máximo											
+10° C	~14 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U											
+20° C	~7 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U											
+30° C	~5 horas	Tras siete días se debe limpiar e imprimir la superficie con el Diluyente 800 U											

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente en la temperatura y la humedad relativa.

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.

USOS

- No aplique **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** en sustratos que estén húmedos o tengan presencia de vapor de agua.
- **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** no está diseñado para estar inmerso en agua.
- Antes de aplicar una sobre capa con **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro**, 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®-620 TC Al-flex Pro** (cada 5 años).
- En caso de áreas con permanente presencia de humedad o zonas con climas muy húmedos, con hume-

dad del aire > 80% en combinación con una temperatura del aire de más de 30° C, se deberá emplear el promotor de adherencia (Verifique con su asesor técnico).

- Para techos metálicos hay que usar como primer el **Sikalastic® EP Primer** y un inhibidor de corrosión después de la limpieza de la superficie.

DOCUMENTOS ADICIONALES

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.

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

Soportes cementicios

Los soportes cementicios se deben preparar mecánicamente usando granalladora o fresadora para eliminar la lechada y obtener una superficie texturada y de poro abierto. Las partes sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente y los defectos superficiales se deben corregir. Las reparaciones del soporte, relleno de juntas, agujeros y la nivelación de la superficie deben ser llevadas a cabo con los productos adecuados de las gamas **Sikafloor®**, **SikaDur®**. Las protuberancias deben ser eliminadas mediante lijado.

La desgasificación es un fenómeno común en el concreto que puede producir poros en los revestimientos aplicados posteriormente. El concreto debe ser evaluado cuidadosamente en cuanto a su contenido en humedad, aire ocluido y acabado superficial antes de cualquier trabajo de revestimiento. La necesidad de imprimación también debe ser considerada.

Colocar la membrana cuando la temperatura esta descendiendo o es estable también puede ayudar a reducir la desgasificación. Por lo tanto, generalmente es beneficioso aplicar el revestimiento en las últimas horas del día.

Mantos Asfálticos:

Limpieza fuerte; las fisuras de mayor tamaño deben ser selladas para permitir la continuidad del sistema **SikaRoof® MTC Eco**. El asfalto debe ser evaluado cuidadosamente en cuanto a su humedad y/o aire ocluido, calidad y acabado superficial antes de llevar a cabo cualquier trabajo de revestimiento. La necesidad de imprimación debe ser considerada.

Metal:

Los soportes de acero se prepararan hasta grado Sa2½ (Norma Sueca SIS 05: 5900 = 2ª calidad BS4232 = S.S.P.C. calidad SP10) o según se indica en las especificaciones de preparación de superficie que pueden ser de una normativa superior. Donde no se puede chorroar, la preparación de la limpieza del metal con martillo fino, etc. es aceptable. Los metales no ferrosos se preparan como sigue. Eliminar cualquier resto de polvo u óxido y lijar hasta dejarlo brillante. Se puede usar un cepillo de alambre para metales blandos como el plomo. La superficie debe estar limpia y libre de grasa. Si hubiera grasa se deberá eliminar con una solución adecuada. Lavar con detergente, aclarar y secar.

Sistemas SikaRoof MTC existentes

Limpie la membrana empleando un limpiador a presión o active el sistema aplicando Diluyente 800 U, dejar secar.

Nota: Otros soportes deben ser ensayados para verificar la compatibilidad. En caso de duda, aplicar un área de prueba primero.

MEZCLADO

- Antes de la aplicación, mezcle el **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** durante 3 min mínimo o hasta que se logre una mezcla homogénea.
- Tener cuidado de no sobre mezclar para evitar la formación de aire.
- **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** debe ser mezclado mecánicamente utilizando una mezcladora eléctrica (300-400 rpm).

APLICACIÓN

- Antes de la aplicación de **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** el soporte debe estar preparado y la capa de imprimación no debe tener pegajosidad.
- Para el Tiempo de espera/ repintabilidad consulte la hoja técnica de la imprimación adecuada.

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 esparido de 200-250 bares, boquillas con una abertura de 0,38 - 0,53 mm (0,021 Pulg) y un ángulo de esparido de 50 - 80º (Ver sistemas).

Detallado y Refuerzo:

Para el detallado, aplique **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** 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 o Sika® Reemat Premium** totalmente embebida, aplique **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro**, distribúyalo uniformemente en toda la superficie del refuerzo.

Antes de la aplicación de la siguiente capa de **Sikalastic®-620 TC Al-flex Pro** permita los tiempos de espera indicados en la tabla siguiente. Empiece por los detalles antes de realizar las superficies horizontales.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de proyección con el diluentes inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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"

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®-620 TC AI-flex Pro
Octubre 2023, Versión 01.01
020915205000000118

Sikalastic-620TCAl-flexPro-es-MX-(10-2023)-1-1.pdf

