

HOJA TÉCNICA

Sikalastic® TEC

Membrana líquida con poliuretano para impermeabilizar techos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic® TEC es una membrana líquida impermeabilizante con poliuretano, monocomponente, de aplicación en frío, elásticas y resistente a los rayos UV.

USOS

- Para impermeabilización de techos, azoteas, terrazas.
- Para cubiertas donde se requiera una performance superior.
- Apto para aplicar sobre metales, sustratos cementicios, cerámicos, teja.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altamente elástica.
- Mayor durabilidad.
- Muy fácil de aplicar, lista para usar.
- Eco-amigable, libre de VOC.
- Sin juntas y sin solapes.
- Resistente a los rayos UV, no amarillea.
- Resistente a la presión del viento.
- Permeable al vapor de agua, impermeable al agua, deja respirar el techo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano modificado en dispersión acrílica.
Presentación	Lata de 18 kg.
Vida útil	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Color	Blanco y rojo.
Densidad	1,35 g/cm ³ (a +23°C)
Contenido de sólidos en peso	~ 65%
Contenido de sólidos en volumen	~ 48%

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	Película libre: Aproximadamente 1,5 N/mm ² Con refuerzo de Sika® Tex 75: Aproximadamente 12 N/mm ²
Elongación a rotura	Película libre ≤ 350%. Con refuerzo de Sika® Tex 75 Aprox. 40% - 60%.
Temperatura de servicio	De - 10°C hasta + 80°C (con refuerzo de Sika® Tex 75)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	Esquema de 3 años		Esquema de 5 años	
	Esquema	Sikalastic® TEC aplicado en 1 o 2 manos	Sikalastic® TEC aplicado en 2 o más manos con manto	
Sustratos	Hormigón, metal, madera, tejas	Hormigón, metal, madera, tejas, etc.		
Imprimación	Sikalastic® TEC diluido con 10% de agua.	Sikalastic® TEC diluido con 10% de agua.		
Cantidad de manos	1 o 2 manos.	2 o más manos.		
Espesor total	Aprox. 0.3 mm	Aprox. 0.5 mm	Sikalastic® TEC	

Nota: Utilizado para refuerzos parciales, Sika Tex 75 se aplica en áreas con movimiento, sustratos irregulares o para puentear fisuras, juntas y uniones en el sustrato así como también en detalles, contorno de saliente, esquinas y cambios de planos.

Nota 2: No aplicar más de 0.75 kg/m² de Sikalastic® TEC en una mano sin el refuerzo de Sika Tex 75.

Consumo del sistema	Esquema		3 años		5 años	
	Consumo imprimación	Consumo total	Aprox. 0.3 kg/m ²	≥ 0.9 kg/m ²	Aprox. 0.5 kg/m ²	≥ 2.1 kg/m ²

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	+ 8°C mín. / + 35°C máx.
Humedad relativa del aire	80 % máx.
Punto de rocío	Debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
Temperatura del sustrato	+ 8°C mín. / + 35°C máx. Debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
Humedad del sustrato	≤ 6 %

Tiempo de espera / repintado	Imprimación: Tiempo de espera para aplicar primera mano luego de aplicada la imprimación.		
	Temperatura del soporte	Humedad relativa ambiente	Mínimo
	+10 °C	50%	4 horas
	+20 °C	50%	2 horas
	+30 °C	50%	1 hora

Máximo

Después de una limpieza profunda Sikalastic® TEC se puede recubrir en cualquier momento¹

Impermeabilización SIN refuerzo en superficie completa: Tiempo de espera entre manos (antes permitir que la primer mano seque).

Temperatura del soporte	Humedad relativa ambiente	Mínimo
+10 °C	50%	8 horas
+20 °C	50%	6 horas
+30 °C	50%	4 horas

Máximo

Después de una limpieza profunda Sikalastic® TEC se puede recubrir en cualquier momento¹

Impermeabilización CON Sistema reforzado en toda la superficie: Tiempo de espera entre manos (antes permitir que la primer mano seque).

Temperatura del soporte	Humedad relativa ambiente	Mínimo
+10 °C	50%	36 horas
+20 °C	50%	24 horas
+30 °C	50%	12 horas

Máximo

Después de una limpieza profunda Sikalastic® TEC se puede recubrir en cualquier momento¹

¹ Asumiendo que toda la suciedad se ha eliminado y que se ha evitado cualquier contaminación. NO debe haber caído rocío sobre la mano previa del sistema de refuerzo.

Nota: Los tiempos son aproximados y varían de acuerdo a las condiciones ambientales, especialmente con la temperatura y la humedad relativa.

Precaución: Antes de comenzar el procedimiento de aplicación, especialmente del refuerzo con Sika® Tex 75, y la aplicación de la segunda y sucesivas manos de Sikalastic® TEC, se recomienda verificar que no se hayan producido ni antes ni durante el procedimiento, condiciones de "mojado" tales como lluvia, rocío, humedad superficial, caída de agua, condensación, etc, que afectarán a las subsiguientes manos, al tiempo de curado y a la efectividad del sistema. Del mismo modo deberán respetarse estas condiciones inmediatamente después de terminadas las tareas de aplicación. Verificar siempre los tiempos y las condiciones de preparación, ambientales, colocación y curados indicados en la presente Hoja Técnica.

Habilitación

Temperatura ambiente	Humedad relativa	Secado al tacto	Resistencia a la lluvia	Curado Total
+10 °C	50%	~ 4 horas	~ 12 horas	~ 6 días
+20 °C	50%	~ 2 horas	~ 8 horas	~ 4 días
+30 °C	50%	~ 1 hora	~ 4 horas	~ 2 días

Nota: Los tiempos son aproximados y serán afectados por cambios en las condiciones climáticas particularmente la temperatura y humedad relativa.

VALORES BASE

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.

LIMITACIONES

- No aplicar Sikalastic® TEC sobre soportes con humedad ascendente.
- Sikalastic® TEC no se debe aplicar en lugares que estén en inmersión permanente de agua.
- Aplicar siempre el sistema con temperatura ambiente y del soporte descendente. Si se aplica con temperaturas ascendentes pueden aparecer burbujas por el aire ascendente del soporte.
- Asegurarse que la temperatura no descienda por debajo de +8°C y que la humedad relativa no exceda 80% hasta que la membrana se encuentre completamente curada.
- Sikalastic® TEC no debe aplicarse en techos expuestos a acumulación de agua por largos períodos.
- Sikalastic® TEC no debe aplicarse en techos expuestos a acumulación de agua con subsiguientes períodos

de congelación. En zonas climáticas frías, en estructuras de cubiertas con pendientes inferiores a 3% se deberán tomar medidas especiales.

- Sikalastic® TEC aplicado en cubiertas sujetas a largos períodos de congelación y con temperaturas de servicio de alrededor de -10°C debe usarse siempre con el sistema reforzado.
- No aplicar Sikalastic® TEC directamente sobre planchas de aislación térmica. Usar una capa de separación entre las planchas de aislación y Sikalastic® TEC.
- Sikalastic® TEC no se recomienda para el tránsito peatonal, en dicho caso se deberá cubrir con baldosas, paneles de madera, etc.
- No aplicar productos cementicios (como por ejemplo morteros) directamente sobre Sikalastic® TEC. Usar como interfase una barrera alcalina por ejemplo arena de cuarzo secada en horno sembrada abundantemente (a razón de 2 kg/m²) sobre la última mano húmeda.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo a la EU-Directive 2004/42, el contenido de

Hoja técnica

Sikalastic® TEC

Septiembre 2024, Versión 01.02

02091515100000016

VOC (Product category IIA/j type sb) máximo permitido es 550/ 500 g/l (Limits 2007/ 2012) para el producto listo para usar. Sikalastic® TEC < 100 g/l

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie debe estar compacta, poseer suficiente resistencia, limpia, seca, libre de suciedad, polvo, aceite, grasa y otros contaminantes. Si se aplica sobre antiguos revestimientos como membranas bituminosas, otras pinturas, cerámicos, etc., asegurarse que sean resistentes y se encuentren firmemente adheridos o fijados al soporte.

Los sustratos adecuados para aplicación de Sikalastic® TEC son los siguientes: hormigón, sustratos cementicios, revestimientos bituminosos, metal, ladrillo, cerámicos, madera.

De ser necesario, se deben realizar las reparaciones del soporte, relleno de juntas, huecos, cerámicos sueltos, nidos de abeja, y nivelación de superficie con los productos adecuados de las líneas de productos Sikafloor®, Sikadur® y Sika MonoTop®.

Para más información, por favor referirse a la sección de preparación de superficie y cuadro de imprimación del Método de aplicación de Sikalastic® TEC

MEZCLADO

Antes de la aplicación, mezclar Sikalastic® TEC mecánicamente (300 – 400 r.p.m.) o manualmente durante 1 minuto, hasta alcanzar una mezcla homogénea.

Se debe evitar realizar un mezclado excesivo a fin de evitar la incorporación de aire.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación de Sikalastic® TEC, la primer capa de imprimación debe estar seca. Para el tiempo de espera entre capas referirse a la tabla Tiempo de espera / repintado.

Las áreas que puedan dañarse (marcos de puertas) deben protegerse con cinta de enmascarar.

Impermeabilización para 3 años: Sikalastic® TEC es aplicado en dos o más capas. Antes de la aplicación de la 2° capa se debe esperar el tiempo sugerido en la tabla.

Impermeabilización para 5 años: Sikalastic® TEC se aplica en combinación con Sika® Tex 75.

1. Aplicar una primer capa de aprox. 0,75 kg/m² a 1,00 kg/m² de Sikalastic®-TEC sobre una longitud de aprox. 1m
 2. Desenrollar Sika® Tex 75 y asegurarse que no se formen burbujas ni crestas. Solapar entre paños de Sika® Tex 75 como mínimo 5 cm. Sobre el geotextil, presionar con el rodillo sin pintura para embeber en el Sika® Tex 75.
 3. Aplicar una segunda capa de aprox. 0,25 kg/m² a 0,50 kg/m² directamente sobre Sika® Tex 75 en húmedo para alcanzar el espesor de película necesario. Toda la aplicación se debe realizar mientras la membrana líquida Sikalastic® TEC de la primer capa esté todavía húmeda, es decir "fresco sobre fresco".
 4. Repetir los pasos 1-3 hasta cubrir toda la superficie de la cubierta.
 5. Luego que estas dos manos aplicadas estén secas, sellar la cubierta con una o dos manos adicionales de Sikalastic®-TEC (≥ 0,5 kg/m² por capa de sellado)
- Se recomienda comenzar por los detalles antes de realizar la impermeabilización de la superficie horizontal. Para los detalles seguir los pasos 1-5

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y los equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado/ endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos. Ante cualquier duda, consultar al departamento Técnico de Sika Argentina.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los

derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-4000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

SikalasticTEC-es-AR-(09-2024)-1-2.pdf

Hoja técnica

Sikalastic® TEC

Septiembre 2024, Versión 01.02

020915151000000016

