

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTack® Panel

## POLIURETANO DE UN COMPONENTE PARA FIJACIÓN DE PANELES EN FACHADAS VENTILADAS

### DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.1 kg/l
Tixotropía	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	35 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado (CQP049-1)	(Ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	1.6 MPa (después de 14 días de curado)
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil en el recipiente	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Almacenar por debajo de 25 °C

### DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel es un poliuretano monocomponente de consistencia pastosa, que no se deforma, para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores entre la subestructura instalada verticalmente y el panel que estará sujeto a altas tensiones dinámicas y estáticas. Cura por exposición a la humedad atmosférica. SikaTack® Panel forma parte del sistema de paneles SikaTack® para la fijación económica y oculta de fachadas ventiladas.

### VENTAJAS

- Lleva DAU 19/114 de ITeC, sistema para la fijación adhesiva oculta de revestimiento exterior opaco de fachadas ventiladas sobre subestructuras de aluminio con perfilera vertical en obra nueva y reformas
- Sistema de fijación elástico, absorción de vibraciones y movimientos.
- Proporciona oportunidades creativas para el diseño de fachadas.
- Tensión uniforme en toda la fachada. panel (sin puntos de tensión)
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas.
- Producto monocomponente, listo para usar.
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de IBU disponible

### AREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Panel es adecuado para juntas estructurales en fachadas ventiladas y paredes interiores revestidas entre la subestructura instalada verticalmente y el panel de fachada que estará sujeto a tensiones dinámicas y estáticas. Los sustratos adecuados son aluminio anodizado y revestido, compuestos metálicos, laminados de alta presión y materiales cerámicos. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

#### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel

Versión 05.01 (05 - 2024), es\_CO

012036210019001000

## MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de curado transcurre algo más lenta (ver diagrama 1).

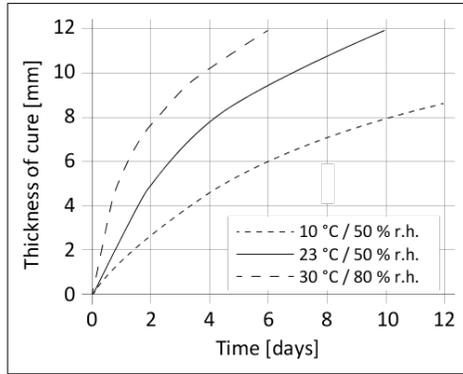


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera.

### Aplicación

La geometría estándar para el pegado de paneles de fachada es de al menos 12 x 3 mm. La boquilla suministrada (10 x 8 mm) garantiza la dimensión adecuada del cordón comprimido (consulte la figura a continuación).

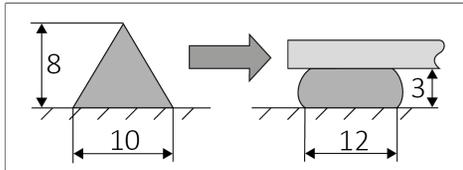


Figura 1: Configuración de cordón recomendado

La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo está entre 15 °C y 25 °C. No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

Para evitar la condensación en las superficies, la temperatura de los componentes a unir (p.ej. paneles de fachada, submarcos) debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío del aire. El tiempo de piel es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El panel siempre debe instalarse dentro del 75 % del tiempo de revestimiento determinado según las condiciones climáticas locales (consulte la Guía general "Sistema SikaTack® Panel"). Nunca una las piezas a unir si el adhesivo ha formado una piel. SikaTack® Panel se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

### Eliminación

SikaTack® Panel sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice disolventes en la piel.

### Limitaciones de Aplicación

SikaTack® Panel usado para unir paneles siempre se usa junto con la cinta de fijación de paneles SikaTack®. La cinta de fijación de paneles SikaTack® garantiza el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar. Al curar, SikaTack® Panel aumenta la resistencia y asume la carga a largo plazo.

La Cinta de Fijación de Paneles SikaTack® no es un componente estructural.

### INFORMACION ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- General Guideline SikaTack® Panel System

## EMPAQUES

Unipack	600 ml
---------	--------

## DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

## INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

## NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel  
Versión 05.01 (05 - 2024), es\_CO  
012036210019001000



particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

