

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTack® Panel

Poliuretano de 1 componente para fijación de paneles en fachadas ventiladas

**INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)**

Base química	Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)	Marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.1 kg/l
Propiedades de no escurrimiento	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	35 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado(CQP048-1)	(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 37)	500 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativa

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % H. R.<sup>B</sup>) Almacenamiento por debajo a 25 °C
**DESCRIPCIÓN**

SikaTack® Panel es un poliuretano de 1 componente de consistencia pastosa que no se escurre 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 renovada
- Sistema de fijación elástico, absorción de vibraciones y movimientos
- Proporciona oportunidades creativas para el diseño de fachadas
- Tensión uniforme en todo el panel de fachada (sin puntos de tensión)
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas
- Producto de 1 componente, 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.

## 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 es algo más lenta (ver diagrama 1).

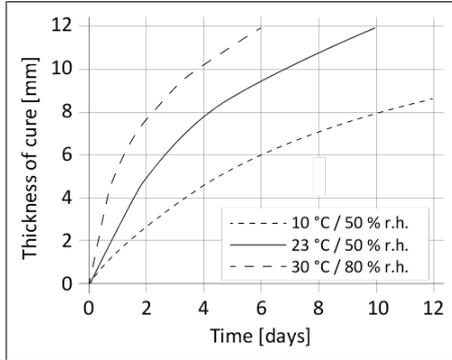


Diagrama 1: Velocidad de curado de SikaTack® Panel

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

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).

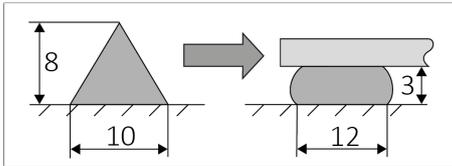


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

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 (por ejemplo: 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 solvente 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 solventes 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

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- General Guideline SikaTack® Panel System

## PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## NOTA LEGAL

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.