BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel

POLIURETANO DE UN COMPONENTE PARA FIJACIÓN DE PANELES EN FACHADAS VENTILADAS

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

Base química		Poliuretano monocomponente
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 [A]
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
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)		1.6 MPa (después de 14 días de curado)
Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
Vida útil		12 meses [B]

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

[A] 23 °C / 50 % r. h.

[B] Almacenar por de bajo 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 perfilería 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.

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).

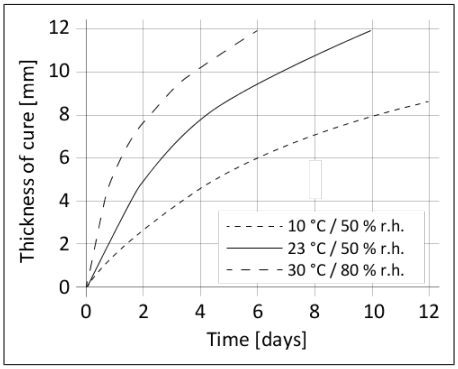


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion 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).

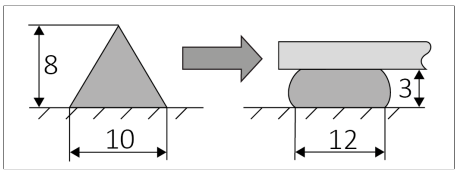


Figura 1: Configuración de cordón recomendado

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.

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

PRESENTACION

Unipack	600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos presentados en este documento estan basados en ensayos de laboratorio. Los datos de medidas actuales pueden variar debido a circunstancias mas allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

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

La información, y en 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: dom.sika.com.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737