

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel

Adhesivo de poliuretano de 1 componente para la unión 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 ^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
Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil (CQP016-1)	12 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % H. R.^B) Almacenamiento por debajo de 25 °C
DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel es adhesivo de 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 sometido a altos esfuerzos dinámicos y estáticos. Cura por exposición a la humedad atmosférica. SikaTack® Panel es parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación oculta y económica de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Sistema de fijación elástico, absorción de vibraciones y movimientos
- SikaTack® Panel está aprobado por el "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT"
- Brinda oportunidades creativas para el diseño de fachadas
- Tensión uniforme en todo el panel de la fachada (sin puntos de tensión)
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas
- Producto de 1 componente, listo para usar
- Resistente a la intemperie
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos

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 sometido a esfuerzos dinámicos y estáticos. Los sustratos adecuados son aluminio anodizado y revestido, compuestos metálicos, laminados de alta presión y materiales cerámicos. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión 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 más bajo y la reacción de curado es un poco más lenta (ver diagrama 1).

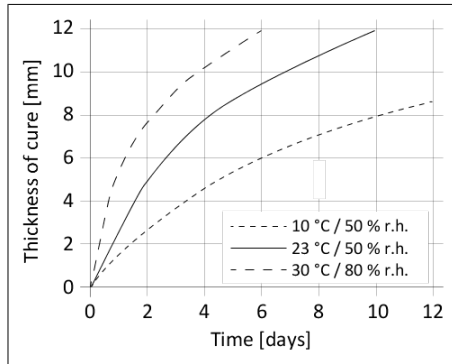


Diagrama 1: Velocidad de curado de SikaTack® Panel

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 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).

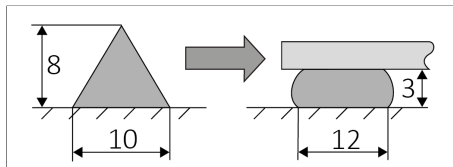


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo es 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 de unión (por ejemplo: paneles de fachada, subestructuras) debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío del aire.

El tiempo de formación de piel es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El panel siempre debe instalarse dentro del 75 % del tiempo de formación de piel determinado según las condiciones climáticas locales (consulte General Guideline "SikaTack® Panel System"). Nunca unir las piezas 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 puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con 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 utilizado para la unión de paneles siempre se usa junto con SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape asegura el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar. Al curar, SikaTack® Panel genera fuerza y se hace cargo de la carga a largo plazo. SikaTack® Panel Fixing Tape no es un componente estructural.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición al Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a 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.