

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel

Poliuretano de 1 Componente para uniones de paneles en fachadas ventiladas

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

Base química	Poliuretano de 1 Componente
Color (CQP001-1)	Marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.1 kg/l
Propiedades de no descuelgue	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
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	12 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % h. r.^B) almacenaje inferior a 25 °C
DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel es un poliuretano monocomponente de consistencia pastosa sin goteo para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos interiores entre la subestructura instalada verticalmente y el panel que estará sometido a altas tensiones dinámicas y estáticas. Cura con la exposición a la humedad atmosférica. SikaTack® Panel forma parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación económica y oculta de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Sistema de fijación elástica, absorbente de vibraciones y movimientos
- El nombre está aprobado por el "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT".
- Proporciona oportunidades creativas para el diseño de la fachada
- Tensión uniforme en toda la fachada (sin puntos de tensión)
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas
- Producto de una sola pieza, listo para usar
- Resistente a la intemperie
- Se adhiere bien a una gran 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 tensiones dinámicas y estáticas. Los sustratos adecuados son el aluminio anodizado y revestido, los compuestos metálicos, los laminados de alta presión y los materiales cerámicos.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel se cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire suele ser menor y la reacción de curado es más lenta (véase el diagrama 1).

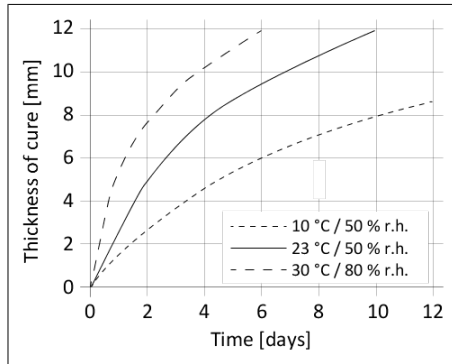


Diagrama 1: Velocidad de curado del SikaTack® Panel

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 adhesión duradera.

Aplicación

La geometría estándar para pegar 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 (véase la figura siguiente).

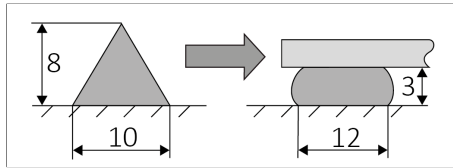


Figura 1: Configuración de cordones recomendado

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 de unión (por ejemplo, los paneles de la fachada, los premarcos) debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío del aire.

El tiempo de secado es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El panel debe instalarse siempre dentro del 75 % del tiempo de piel determinado en las condiciones climáticas locales (véase la directriz general "Sistema SikaTack® Panel"). No unir nunca las piezas de unión si el adhesivo ha formado una piel. SikaTack® Panel puede ser procesado con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas.

Eliminación

El SikaTack® Panel no curado se puede eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación

SikaTack® Panel utilizado para el pegado de paneles se utiliza siempre junto con la cinta de fijación de paneles SikaTack®. La cinta de fijación de paneles SikaTack® asegura el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar. Al curar, SikaTack® Panel adquiere resistencia 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 sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de datos de seguridad
- Guía general. Sistema de paneles SikaTack

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Unipack	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.