

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaTack® Panel-10

POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA EL PEGADO 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)	Blanco marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.3 kg/l
Propiedades de no descuelgue	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	60 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 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 <sup>B</sup>

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % h. r.<sup>B</sup>) Almacenaje inferior a 25 °C**DESCRIPCIÓN**

El adhesivo SikaTack® Panel-10 es un adhesivo de alta calidad a base de poliuretano monocomponente y tixotrópico que cura con la exposición a la humedad atmosférica para formar un elastómero duradero. Es parte de un sistema para una económica fijación oculta en fachadas ventiladas. Con el sistema SikaTack® Panel, consistente en la cinta de fijación SikaTack® Panel, SikaTack® Panel-10 y los correspondientes tratamientos previos tales como SikaTack® Panel Primer los paneles son fijados de forma oculta a la subestructura normal de la misma.

**VENTAJAS**

- Monocomponente, preparado para su uso
- Elástico
- Bajo olor
- No corrosivo
- Aporta oportunidades creativas al diseño de fachadas y panelizaciones
- Tensiones uniformes sobre la totalidad del panel de fachada (no picos de carga)
- Resistente al envejecimiento
- Amplio espectro de adhesión sobre una gran variedad de sustratos

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaTack® Panel-10 es válido para el montaje de paneles ligeros en fachadas ventiladas y panelizaciones interiores fijadas a una subestructura. Sustratos posibles son aluminio (incluidos componentes anodizadas), madera, fibrocemento, y cerámica. Producto disponible solo para su uso solo por parte de profesionales. Es necesario ensayar sobre los sustratos actualizados y bajo las condiciones de uso para asegurar la adhesión y compatibilidad de los materiales.

## MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaTack® Panel-10 se produce 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-10

## 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).

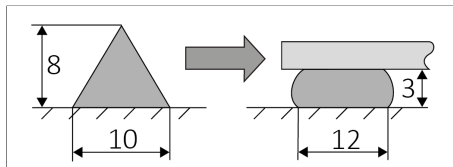


Figura 1: Configuración de cuentas recomendada

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 adhesión (por ejemplo, paneles de fachada, submarcos) debe ser al menos 3 °C mayor que el 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 recubrimiento determinado en las condiciones climáticas locales (véase la directriz general "Sistema de paneles SikaTack®"). No unir nunca las piezas de unión si el adhesivo ha formado una piel. Se puede trabajar con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas.

### Eliminación

El SikaTack® Panel-10 no curado puede eliminarse 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-10 utilizado para el pegado de paneles se utiliza siempre junto con la cinta de fijación de paneles SikaTack®. La cinta SikaTack® para la fijación de paneles asegura el grosor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar. Al curar, SikaTack® Panel-10 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.