

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50

Adhesivo de 1 componente para pegado de paneles en fachadas ventiladas

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

Base química	Silicona monocomponente
Color (CQP001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.4 kg/l
Propiedades de no descuelgue (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	(Ver el diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C
Vida útil	9 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativa

^A) 23 °C / 50 % h.r.^B) almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel-50 es un adhesivo de silicona de 1 componente que no cede, de consistencia pastosa para estructuras de juntas en fachadas ventiladas y paredes interiores con revestimiento entre la subestructura instalada verticalmente y el panel que será sometido a tensiones dinámicas y estáticas y elevadas temperaturas de fachada. Se cura con la exposición a la humedad atmosférica para formar un elastómero duradero. SikaTack® Panel-50 es parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación económica y oculta de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Sistema de fijación elástico, absorción de vibraciones y movimientos
- Brinda oportunidades creativas para el diseño de fachadas
- Resiste altas tensiones dinámicas y estáticas y elevadas temperaturas de fachada
- Tensión uniforme sobre todo el panel de fachada (sin puntos de tensión)
- Producto de 1 componente, listo para usar
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Se adhiere bien a una amplia variedad de substratos

AREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Panel-50 es adecuado para juntas estructurales en fachadas ventiladas y paredes interiores revestidas entre la subestructura instalada verticalmente y el panel de la fachada que se someterán a tensiones dinámicas y estáticas e incluso a temperaturas de fachada elevadas. Los substratos adecuados son aluminio anodizado y recubierto, vidrio, material compuesto de metal, laminado de alta presión y materiales cerámicos. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con substratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel-50 se 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 algo más lenta (ver diagrama 1).

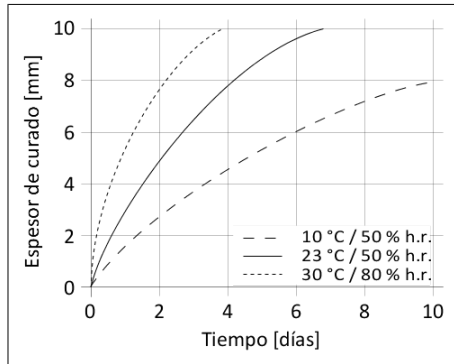


Diagrama 1: Velocidad de curado del SikaTack® Panel-50

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. El tratamiento superficial depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera.

Aplicación

La geometría estándar para unir paneles de fachada es de al menos 12 x 3 mm. La boquilla suministrada (10 x 8 mm) garantiza una dimensión adecuada del cordón comprimido (ver figura a continuación).

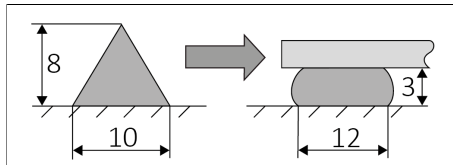


Figura 1: Configuración recomendada de los cordones

La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo está entre 15 ° C y 25 ° C. No aplique a temperaturas inferiores a 5 ° C o superiores a 40 ° C.

Para evitar la condensación en las superficies, la temperatura de los componentes de unión (p. Ej., Paneles de fachada, subestructura) debe ser al menos 3 ° C más alta que el punto de rocío del aire.

El tiempo de la piel es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El panel siempre debe instalarse dentro del 75% del tiempo de revestimiento determinado bajo las condiciones climáticas locales (consulte la Guía general "Sistema de paneles SikaTack®"). Nunca una las partes de unión si el adhesivo ha forrado una capa. SikaTack® Panel-50 puede procesarse con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

Eliminación

El SikaTack® Panel-50 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 use solventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

SikaTack® Panel-50 empleado para la unión de paneles siempre se utiliza junto con la cinta de fijación de paneles SikaTack®. SikaTack® Panel Fixing Tape asegura el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles unidos inicialmente en su lugar. Al curar SikaTack® Panel-50 aumenta la resistencia y se hace cargo de la carga a largo plazo.

SikaTack® Panel Fixing Tape no es un componente estructural.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como orientación general. El departamento técnico de Sika Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hojas de Datos de Seguridad
- Directriz General de 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.