

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50

Silicona 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	Silicona monocomponente.
Color (CQP001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad.
Densidad (sin curar)	1.4 kg/l
Tixotropía (CQP061-4 / ISO 7390)	Bueno
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(Ver 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 527)	450 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C
Vida útil en el recipiente	9 meses ^B

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

A) 23 °C / 50 % h. r.

B) Almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel-50 es una silicona monocomponente, tixotrópica y de consistencia pastosa, diseñada para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos interiores entre la subestructura instalada en posición vertical y el panel, los cuales estarán sometidos a esfuerzos dinámicos, estáticos y a elevadas temperaturas en fachada. Cura al exponerse a la humedad atmosférica, formando un elastómero durable. SikaTack® Panel-50 hace parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación económica y oculta de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Cuenta con ETA 19/0511, adhesivo para revestimiento de muros emitido por ITeC.
- Sistema de fijación elástico, que absorbe vibraciones y movimientos.
- Ofrece oportunidades creativas para el diseño de fachadas.
- Resiste elevados esfuerzos dinámicos y estáticos, así como altas temperaturas en fachada.
- Garantiza una tensión uniforme en todo el panel de fachada (sin puntos de concentración de esfuerzos).
- Producto monocomponente, listo para usar.
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Presenta una excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos.
- Cumple con los requisitos más comunes de VOC.
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) disponible, emitida por IBU.

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Panel-50 es adecuado para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos interiores entre la subestructura instalada en posición vertical y el panel de fachada, los cuales estarán sometidos a esfuerzos dinámicos, estáticos e incluso a elevadas temperaturas en fachada.

Los sustratos adecuados incluyen aluminio anodizado y recubierto, vidrio, paneles metálicos compuestos, laminados de alta presión y materiales cerámicos.

Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Es indispensable realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad de materiales.

MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel-50 Cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la reacción de curado se desarrolla de forma algo más lenta (ver diagrama 1).

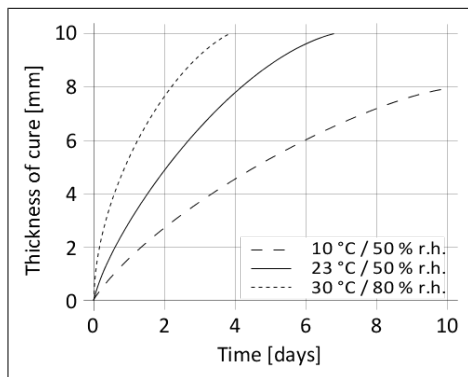


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel-50

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo.

El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es un factor crucial para garantizar una adhesión 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 (ver figura abajo).

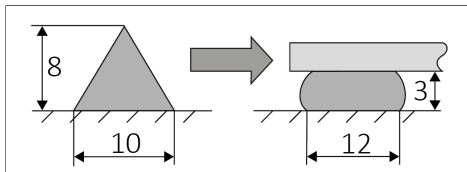


Figura 1: Configuración recomendada del cordón.

La temperatura óptima tanto para el sustrato como para 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 (p. ej., 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 debe instalarse siempre dentro del 75 % del tiempo de formación de piel, determinado según las condiciones climáticas locales (ver Guía General "SikaTack® Panel System").

Nunca una las partes de unión si el adhesivo ya ha formado piel.

SikaTack® Panel-50 puede aplicarse utilizando pistolas de émbolo manuales, neumáticas o eléctricas.

Eliminación

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50

Versión 04.02 (09 - 2025), es_CO

012636210019001000

El SikaTack® Panel-50 sin curar puede retirarse de las herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse de inmediato utilizando toallas limpiadoras como Sika® Cleaner-350H o un limpiador industrial adecuado junto con agua.

No utilice solventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación

El SikaTack® Panel-50 utilizado para el pegado de paneles se emplea siempre en conjunto con SikaTack® Panel Fixing Tape. Esta cinta garantiza el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos en su posición inicial. A medida que el SikaTack® Panel-50 cura, desarrolla resistencia y asume la función de soporte de cargas a largo plazo.

SikaTack® Panel Fixing Tape no es un componente estructural.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como una guía general. El área técnica de Sika Industry puede brindar asesoría específica para aplicaciones particulares, previa solicitud.

A petición, se pueden suministrar copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad (SDS)
- Guía General Sistema SikaTack® Panel

EMPAQUES

Unipack	600 ml
---------	--------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

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

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los

números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

