

SikaTack® Panel-50

Adhesivo para paneles de fachadas ventiladas

Datos técnicos del producto

Base química	1-C silicona
Color (CQP ¹ 001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad (no curada) (CQP 006-4)	1.37 kg/l
Resistencia al Escurrimiento (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Temperatura de Aplicación	5 – 40 °C (40 – 105 °F)
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-2)	15 min
Tiempo de pegajosidad ² (CQP 019-1)	180 min
Velocidad de curado (CQP 049-1)	Ver Diagrama 1
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a la Tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2.2 N/mm ²
Elongación a la rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	480 %
Resistencia al desgarro progresivo (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Módulo con elongación al 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 N/mm ²
Resistencia al cizalle (CQP 036-2)	1.7 N/mm ²
Capacidad de Movimiento (ASTM C 719)	± 25%
Temperatura de Servicio (CQP 513-1)	-40 – 150 °C (-40 – 300 °F) 4 horas 1 hora 180 °C 200 °C
Duración (almacenado bajo 25°C) (CQP 016-1)	9 meses

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C (73°F) / 50% r.h.

Descripción

SikaTack®Panel-50 es un adhesivo a base de silicona de un componente, no corrosivo, de curado neutro, que combina una gran resistencia a las cargas mecánicas con una alta elongación.

SikaTack® Panel-50 es parte de un sistema económico y oculto para fijar fachadas ventiladas. Con el sistema SikaTack® Panel, incluyendo el adhesivo y los correspondientes pretratamientos como Sika Tack Panel Primer, los paneles de fachadas son fijados de manera invisible a las subestructuras.

Propiedades y ventajas

- Producto de 1 componente, listo para usar
- Adaptable a movimientos térmicos.
- Soporta alta carga dinámica.
- Certificado para cargas de peso muerto permanente.
- Sistema de fijación absorbente de movimientos y vibraciones.
- Permite libre creatividad para el diseño de fachadas.
- Excelente resistencia climática.
- Se adhiere perfectamente a una amplia variedad de sustratos.

Campos de aplicación

SikaTack®Panel-50 es recomendado para uniones estructurales en fachadas ventiladas entre subestructuras instaladas verticalmente y el panel de fachada que será sometido a estrés dinámico y estático.

Los sustratos recomendados son aluminio (incl. Anodizado), madera, fibrocemento, materiales cerámicos, vidrio.

Este producto debe ser aplicado exclusivamente por usuarios con la suficiente experiencia. Se recomienda realizar siempre ensayos previos para comprobar en condiciones reales la adherencia y la compatibilidad con los soportes originales.

Industry



Mecanismo de Curado

SikaTack® Panel-50 vulcaniza al entrar en contacto con la humedad del aire. La vulcanización comienza en la superficie y avanza hacia el interior. La velocidad de vulcanización depende de la humedad relativa del aire y de la temperatura (ver diagrama 1 más adelante). No se recomienda aplicar temperaturas superiores a 50°C para acelerar la vulcanización, ya que aumenta el riesgo de formación de burbujas. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es menor y la vulcanización transcurre más lentamente.

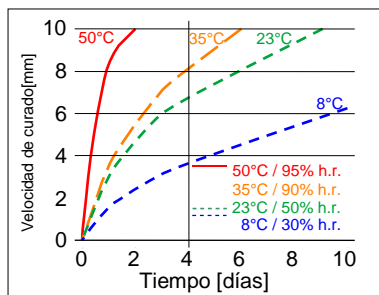


Diagram 1: Velocidad curado SikaTack® Panel-50

Resistencia Química

SikaTack® Panel-50 es resistente al agua dulce, agua de mar, soluciones acuosas de limpieza; temporalmente resiste a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas y solventes. La información anterior se ofrece sólo como una guía general. Información sobre aplicaciones específicas serán facilitadas a petición.

Método de Aplicación

Preparación de la superficie

Los soportes deben estar limpios, secos y sin restos de aceite, de grasas o de polvo.

Si desea recibir información o asesoramiento sobre aplicaciones concretas o sobre los pretratamientos de las superficies, le rogamos se dirija al departamento de asistencia técnica de Sika Industry.

Aplicación

Para asegurar un espesor uniforme de adhesivo cuando se comprime, se recomienda aplicar el adhesivo en forma de un cordón triangular. Con el fin de garantizar una dimensión mínima del cordón de 12 x 3 mm, se debe cortar la boquilla aprox. de 10 x 8 mm (véase la figura 1). Para mejores resultados use la boquilla triangular que se suministra.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C (40°F) o superiores a 40°C (105°F). La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo está entre 15° C (60° F) y 25° C (77° F). Se recomienda el uso de una pistola de aplicación de tipo pistón de aire comprimido.

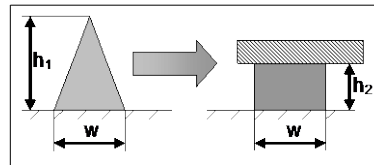


Figure 1: Dimensión de cordón adhesivo recomendado

Remoción

SikaTack® Panel-50 puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remove 208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente usando toallas Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice otros solventes sobre la piel!

Sobrepintado

SikaTack® Panel-50 es un adhesivo elástico que no puede ser pintado.

Información Adicional

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a petición:

- Ficha de Seguridad
- Guía de aplicación para Sika Tack Panel

Información de Embalaje

Carga (unipack)	600 ml
-----------------	--------

Datos Bases del Producto

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos en condiciones reales podrían variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, manejo, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de seguridad que contiene información relacionada con la seguridad, datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:

+562 26353800 intoxicaciones ó
+562 22473600 por emergencias químicas.

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos Sika, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia de los productos actuales de Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir de la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferido a partir de esta información, ya sea , o de cualquier otra recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos son aceptados bajo las nuestras actuales condiciones de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos locales para el producto de que se trate, cuyas copias serán facilitadas a petición.



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Tel. 56 2 510 6510
Santiago
Fax 56 2 552 3735
Chile
www.sika.cl



GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTION AMBIENTAL
RI-14000-008
ISO 14001: 2015

