

SikaTack® Panel-50

Adhesivo para pegado de paneles en fachadas ventiladas

Datos Técnicos Del Producto

Base Química	Silicona monocomponente
Color (CQP ¹ 001-1)	Gris
Mecanismo de Curado	Curado por humedad
Tipo de curado	Neutro
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.37 kg/l
Propiedades tixotrópicas (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Temperatura de Aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-2)	15 minutos
Tiempo libre de tack ² (CQP 019-1)	180 minutos
Velocidad de curado (CQP 049-1)	Ver diagrama 1
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a Tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2.2 MPa
Alargamiento de Rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	480 %
Resistencia a la Continuación del Desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Módulo 100 % (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Resistencia a cizalladura (CQP 036-2)	1.7 MPa
Adaptación al movimiento (ASTM C 719)	± 25%
Temperatura de trabajo (CQP 513-1)	-40 – 150 °C 4 horas 180 °C 1 hora 200 °C
Vida Útil (CQP 016-1) almacenado por debajo de 25 °C	9 meses

¹⁾ CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

²⁾ 23 °C / 50 % h.r.

Descripción

SikaTack® Panel-50 es un adhesivo de silicona no corrosivo, de curado neutro, que combina resistencia mecánica con una excelente elasticidad.

SikaTack® Panel-50 es parte de un sistema para una económica fijación oculta en fachadas ventiladas. Con el Sistema SikaTack® Panel, compuesto por el SikaTack® Panel Fixing Tape, el adhesivo SikaTack® Panel-50 y los correspondientes pretratamientos previos tales como SikaTack® Panel Primer, los paneles de la fachada son fijados de forma oculta a la subestructura.

Ventajas

- Monocomponente, preparado para su uso.
- Adaptación a movimientos térmicos / Resiste altas tensiones dinámicas / Aprobado para la transferencia de carga muerta permanente.
- Aporta oportunidades creativas al diseño de fachadas
- Tensiones uniformes de transferencia de carga (no picos de carga).
- Excelente Resistencia a la intemperie.
- Adhiere bien sobre una gran variedad de sustratos

Áreas de aplicación

SikaTack® Panel-50 es válido para juntas estructurales en fachadas ventiladas entre la sub-estructura vertical instalada y el panel de fachada, el cual estará sometido a tensiones dinámicas y estáticas. Los sustratos adecuados son aluminio anodizado, madera, fibrocemento, materiales cerámicos y vidrio.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y en las condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



Cure Mechanism

SikaTack® Panel-50 cures by reaction with atmospheric moisture. The reaction thus starts at the surface and proceeds to the core of the joint. The curing speed depends on the relative humidity and the temperature (see diagram 1). Heating above 50 °C to speed-up the vulcanization is not advisable as it may lead to bubble formation. At low temperatures the water content of the air is lower and the curing process proceeds more slowly.

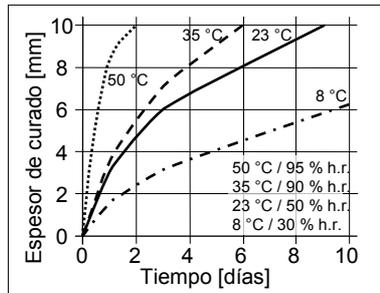


Diagrama 1: Velocidad de curado del SikaTack® Panel-50

Resistencia Química

SikaTack® Panel-50 es resistente al agua dulce, agua marina y soluciones limpiadoras acuosas; resiste temporalmente a gasolinas, aceites minerales, grasas animales y aceites; no resiste a ácidos orgánicos, alcoholes, ácidos concentrados minerales, soluciones cáusticas y disolventes.

The above information is offered for general guidance only. Advice on specific applications will be given on request.

Method of Application

Surface preparation

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil and dust.

Additional surface treatment depends on the specific nature of the substrates. Therefore all recommendations must be determined by preliminary tests.

Advice on specific applications is available from the Technical Department of Sika Industry.

Aplicación

Para asegurar un espesor uniforme de adhesivo al ser comprimido, recomendamos aplicar el adhesivo con sección triangular.

Para garantizar una dimensión mínima de 12 x 3 mm debemos cortar la boquilla aproximadamente a 10 x 8 mm (ver figura 1).

Para obtener mejores resultados, utilizar la boquilla triangular proporcionada.

No aplicar a temperaturas por debajo de 5 °C o por encima de 40 °C. La temperatura óptima del sustrato y adhesivo es entre 15 °C y 25 °C. Para aplicaciones en cartucho recomendamos el uso de una pistola de aire comprimido específica para cartuchos.

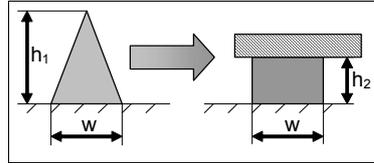


Figura 1: Configuración recomendada

Limpieza

El SikaTack® Panel-50 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipamiento con Sika® Remover-208 u otro adecuado disolvente. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un adecuado limpiador de manos industrial y agua. ¡No usar disolventes sobre la piel!

Pintabilidad

SikaTack® Panel-50 no puede ser pintado.

Información adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.
- Guía de aplicación para el Sistema SikaTack® Panel Tipos de envase.

Tipos de envase

Unipac	600 ml
--------	--------

Bases

Todos los datos técnicos dados en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:
www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

