Industry

SikaTack® Panel

Adhesivo para pegado de paneles en fachadas ventiladas

Datos Técnicos Del Producto

Base Química	1-C poliuretano
Color (CQP[1] 001-1)	Blanco marfíl
Mecanismo de Curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.1 kg/l aprox.
Tixotropía	Muy buena
Temperatura de Aplicación ambiente	5 - 35 °C (40 - 95 °F)
Formación de piel[2] (CQP 019-1)	35 min. aprox.
Velocidad de curado (CQP 049-1)	Ver diagrama 1
Contracción (CQP 014-1)	6 % aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.
Resistencia a Tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2.5 N/mm^2 aprox.
Alargamiento de Rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	500 % aprox.
Resistencia a la Continuación del Desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm aprox.
Resistencia a Cortadura por Tracción (CQP 046-1 / ISO 4587)	2.0 N/mm^2 aprox.
Temperatura de Transición Vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-40 °C (-40 °F) aprox.
Temperatura de Servicio (CQP 513-1) 4 hours 1 hour	-40 - 90 °C (-40 - 195 °F) 130 °C (265 °F) 150 °C (300 °F)
Vida Util (almacenado ≤ 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses

[1] CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad [2] 23 °C (73 °F) / 50 % r.h.

Descripción

El adhesivo SikaTack® Panel es un adhesivo de poliuretano monocomponente tixotrópico de consistencia pastosa 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, los paneles son fijados de forma oculta a la subestructura normal de la misma.
SikaTack® Panel se fabrica de acuerdo con la norma de garantía de calidad ISO 9001 / 14001 y programa de seguridad responsable.

Ventajas Del Producto

- Elastico
- Monocomponente, preparado para su uso
- Capaz de soportar altas tensiones dinámicas y estáticas
- Sistema de fijación capaz de absorber vibraciones y movimientos
- Aporta oportunidades creativas al diseño de fachadas
- Tensiones uniformes sobre la totalidad del panel de fachada (no picos de carga)
- Resistente al envejecimiento
- Amplio espectro de adhesion sobre una gran variedad de substratos
- El Sistema SikaTack® Panel está aprobado por el instituto “Deutsches Institut für Bautechnik”

Areas de aplicación

SikaTack® Panel 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. Substratos posibles son aluminio (incluido componentes anodizadas), madera, fibrocemento, cerámica y plásticos. Seguir las instrucciones y consejos del fabricante en aquellos plásticos sensibles a las tensiones internas (stress cracking).
Producto disponible solo para su uso solo por parte de profesionales. Es necesario ensayar sobre los substratos actualizados y bajo las condiciones de uso para asegurar la adhesión y compatibilidad de los materiales.

Mecanismo de curado

SikaTack® Panel cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas la humedad del aire es menor y la velocidad de la reacción de curado transcurre algo más lentamente (ver diagrama 1).

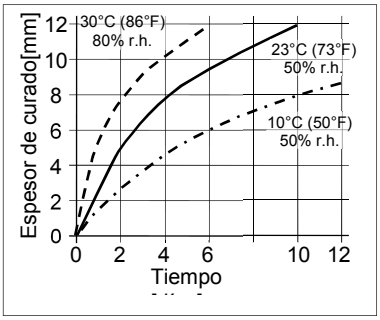


Diagrama 1: Velocidad de curado del SikaTack® Panel

Resistencia Química

SikaTack® Panel resiste al agua dulce, agua salada, aguas calizas y aguas residuales, además de ácidos diluidos y soluciones cáusticas débiles; resiste temporalmente a los aceites minerales, gasolinas, grasas vegetales y animales; no resiste a los ácidos orgánicos, soluciones caústicas y diluyentes de pinturas.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

Método de aplicación

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas, aceites y polvo. La subestructura y los paneles se deben preparar de acuerdo con las instrucciones dadas para los substratos específicos.

Consejos y asesoramiento sobre la aplicación se facilitan a través del Dpt. Técnico de Sika Industria

Aplicación

Cortar el extremo de la boquilla. Para asegurar un espesor uniforme de adhesivo al ser comprimido, recomendamos aplicar el adhesivo con sección triangular.Para garantizar una dimensión mínima de 10 x 3 mm debemos cortar la boquilla aproximadamente a 10 x 8 mm (ver figura 1).

No aplicar a temperaturas por debajo de 5 °C (40 °F) o por encima de 35 °C (95°F). La temperatura óptima del substrato y adhesivo es entre 15 °C (60 °F) y 25 °C (77 °F). Para aplicaciones en cartucho recomendamos el uso de una pistola de aire comprimido específica para cartuchos

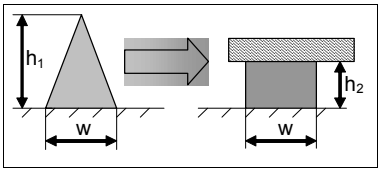


Figura 1: Configuración recomendada de cordón

Limpieza de restos

SikaTack® Panel 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!

Información adicional

Instrucciones de trabajo para una aplicación específica con más detalles técnicos de los contenidos en la hoja de datos de producto.

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

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®

Envasado

Cartucho	300 ml
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.
Ctra. de Fuencarral 72
28108 Alcobendas Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80