

SikaTack[®] Panel-10

Adhesivo para pegado de paneles en fachadas ventiladas y revestimiento de paredes interiores

Datos Técnicos Del Producto

Base Química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP ¹ 001-1)	Blanco marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Propiedades tixotrópicas	Buenas
Temperatura de Aplicación	5 – 40 °C
Tiempo libre de tack ² (CQP 019-1)	60 minutos
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	45 minutos
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(Ver diagrama)
Contracción (CQP 014-1)	5 %
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a Tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	1.8 MPa
Alargamiento de Rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a cizalladura (CQP 046-1 / ISO 4587)	1.3 MPa
Resistencia a la Continuación del Desgarro (CQP 045-1/ ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de Transición Vítreá (CQP 509 -1/ ISO 4663)	-45 °C
Temperatura de trabajo (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
	1 día 120 °C
	1 hora 140 °C
Vida Útil (CQP 016-1) almacenado por debajo de 25°C	12 meses

¹⁾ CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

²⁾ 23 °C / 50 % h.r.

Descripción

SikaTack[®] Panel-10 es un adhesivo de poliuretano monocomponente tixotrópico de alta calidad que cura con la exposición a la humedad atmosférica para formar un elastómero duradero.

SikaTack[®] Panel-10 es parte de un sistema para una económica fijación oculta en fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores. Con el sistema SikaTack[®] Panel, compuesto por el SikaTack[®] Panel Fixing Tape, el adhesivo SikaTack[®] Panel-10 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
- Elástico
- Ausencia de olores.
- No corrosivo
- Aporta oportunidades creativas al diseño de fachadas y revestimientos.
- Tensiones uniformes sobre la totalidad del panel de fachada (no picos de carga).
- Resistente a la intemperie.
- Adhiere bien sobre una gran variedad de sustratos.

Áreas de aplicación

SikaTack[®] Panel-10 es adecuado para el montaje de paneles ligeros de fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores entre la subestructura vertical instalada.

Los sustratos adecuados son aluminio (incluidos componentes anodizados), madera, fibrocemento, y materiales cerámicos.

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.

Industry



Mecanismo de curado

SikaTack® Panel-10 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).

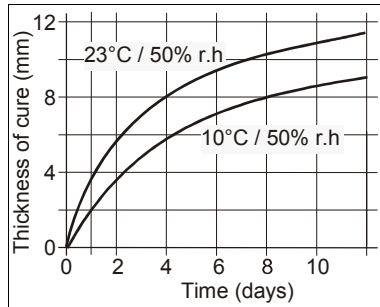


Diagrama 1: Velocidad de curado del SikaTack® Panel-10

Resistencia Química

SikaTack® Panel-10 resiste al agua dulce, agua salada, aguas calizas y aguas residuales, además de ácidos diluidos y soluciones cáusticas; resiste temporalmente a gasolinas, los aceites minerales, gasolinas, grasas vegetales y animales y aceites; no resiste a los ácidos orgánicos, alcoholes, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas o disolventes. 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 sustratos específicos. Consejos y asesoramiento sobre la aplicación se facilitan a través del Departamento 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 o por encima de 35 °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.

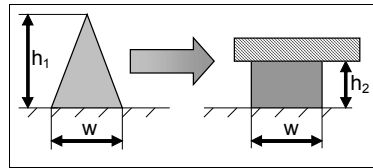


Figura 1: Configuración recomendada de cordón

Limpieza

El SikaTack® Panel-10 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipamiento con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. 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!

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

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 debido a 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

