

SikaTack® Panel

Adhesivo de Fijación de Paneles para Fachadas Ventiladas

Hoja de Datos Técnicos del Producto

Base química	Poliuretano 1 Comp.
Color (CQP ¹ 001-1)	Marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.1 kg/l aprox.
Tixotropía	Muy buena
Temperatura de aplicación	5 - 35 °C (40 - 95 °F)
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-1)	35 min. aprox.
Velocidad de curado (CQP 049-1)	Ver diagram 1
Contracción (CQP 014-1)	6 % aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.
Resistencia a la tensión (CQP 036-1 / ISO 37)	2.5 N/mm ² aprox.
Alargamiento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	500 % aprox.
Resistencia a la propagación de desgarre (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm aprox.
Resistencia a la cortadura por tensión (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)	-40 - 90 °C (-40 - 195 °F)
periodos cortos	4 horas 130 °C (265 °F) 1 horas 150 °C (300 °F)
Vida de almacenamiento (almacenar debajo de 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses
Presentaciones	Salchicha x 600 ml Caja de 20 u

¹ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ² 23 °C (73 °F) / 50 % HR

Descripción

SikaTack® Panel es un adhesivo de poliuretano de un componente, de alta viscosidad y con la consistencia de una pasta que endurece con la humedad atmosférica formando un elastómero durable y resistente. Es parte de un sistema recomendado para fachadas ventiladas. Con el sistema Sika®Tack-Panel, los paneles de las fachadas se adhieren de manera invisible a su subestructura normal.

El adhesivo Sika®Tack-Panel se fabrica conforme al sistema de aseguramiento de calidad ISO 9001 / 14001 y con el programa - Responsible Care.

Beneficios del Producto

- Elástico y flexible
- Formulación de un componente, listo para usar.
- Capaz de soportar altas cargas dinámicas y estáticas.
- Sistema de fijación que absorbe la vibración por movimiento.
- Brinda oportunidades creativas para el diseño de la fachada.
- Tensión uniforme sobre todo el panel de fachada (sin puntos de tensión)
- Resistente a la intemperie
- Buena adhesión a una amplia variedad de sustratos.

El sistema SikaTack® Panel está aprobado por el "Deutsches Institut für Bautechnik" (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción)

Áreas de Aplicación

El adhesivo SikaTack® Panel es ideal para uniones estructurales en fachadas ventiladas entre la subestructura instalada y el panel de la fachada que se somete a tensiones dinámicas y estáticas. Los sustratos adecuados son materiales como el aluminio (incluyendo componentes anodizados), madera, fibra de cemento, materiales cerámicos, plásticos, etc. Busque la recomendación del fabricante antes de usar sobre plásticos propensos a las fisuras por tensión. Este producto es recomendable sólo para profesionales experimentados. Se debe llevar a cabo pruebas con los sustratos y condiciones para asegurar la adhesión y compatibilidad del material.



Mecanismo de Curado

Sika Tack® Panel cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente bajo y por consiguiente el proceso de reacción de curado es lento (ver diagrama 1)

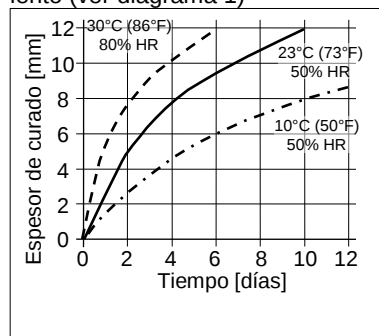


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel

Resistencia Química:

El adhesivo Sika Tack® Panel es resistente al agua dulce, agua de mar, soluciones acuosas de limpieza; temporalmente resistente a los combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a los ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas y solventes.

La información de arriba es ofrecida solo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

Método de Aplicación

Preparación de la superficie

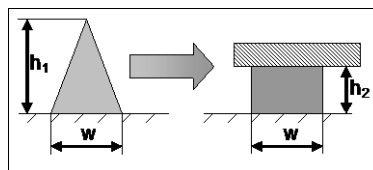
Las superficies deben estar limpias, secas y libres de rastros de grasa, aceite y polvo. Los sustratos deben ser preparados de acuerdo a las instrucciones dadas en la tabla de pre-tratamientos Sika. El Servicio Técnico de Sika Industry brinda asesoramiento en aplicaciones específicas.

Aplicación

No se aplique a temperaturas menores a 10°C o mayores a 35°C la temperatura óptima del sustrato y del adhesivo es entre 15°C y 25°C. Para la aplicación de cartucho recomendamos el uso de una

pistola para cartucho de pistón alimentada con aire a presión.

Para asegurar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, recomendamos que el adhesivo sea aplicado en forma de cordón triangular (ver diagrama abajo).



Configuración recomendada del cordón

Eliminación

Sin curar el Sika Tack® Panel puede ser removido con solventes adecuados. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente.

Manos y piel expuesta deben ser lavados inmediatamente usando un adecuado limpiador industrial de manos y agua. No use solventes

Información adicional

Ediciones de las instrucciones de trabajo para una aplicación definida pueden estar contenidas en esta Hoja de Datos del Producto. Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de Seguridad del Producto
- Tabla de pretratamiento Sika para poliuretanos de 1C
- Guía general – Pegado y sellado con productos Sikaflex®

Valores Base

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en las pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Seguridad y Salud

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad (MSDS) la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Perú de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Perú. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el (los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Perú previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.pe

Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin" S/N,
MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.pe.sika.com



**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2
la misma que deberá ser destruida”**



Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin " S/N,
MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.pe.sika.com

