

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50

Silicona monocomponente para el pegado de paneles en fachada ventilada

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	silicona monocomponente
Color (CQP001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.4 kg/l
Tixotropía (CQP061-4 / ISO 7390)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	25 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(Ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C
Vida útil en el recipiente	9 meses ^B

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

A) 23 °C / 50 % r. h.

B) almacenamiento debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel-50 es una silicona monocomponente de consistencia pastosa que no se descuelga para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores entre la subestructura instalada verticalmente y el panel que estará sometido a esfuerzos dinámicos y estáticos y fachada elevada temperaturas. Cura al exponerse a la humedad atmosférica para formar un elastómero duradero. SikaTack® Panel-50 es parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación oculta y económica de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Tiene ETA 19/0511, Adhesivo para revestimiento de paredes del ITeC
- Sistema de fijación elástico, absorción de vibraciones y movimientos.
- Brinda oportunidades creativas para el diseño de fachadas.
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas y temperaturas de fachada elevadas
- Tensión uniforme en toda la fachada
- panel (sin puntos de tensión)
- Producto de 1 componente, listo para usar
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos.
- Cumple con los requisitos comunes de VOC: Indoor Air Comfort GOLD: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168
- Declaración de Producto Ambiental IBU (EPD) disponible

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Panel-50 es adecuado para juntas estructurales en fachadas ventiladas y paredes interiores revestidas entre la subestructura instalada verticalmente y el panel de fachada que estará sujeto a esfuerzos dinámicos y estáticos e incluso a temperaturas de fachada elevadas. Los sustratos adecuados son aluminio anodizado y revestido, vidrio, compuestos metálicos, laminado de alta presión y materiales cerámicos. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel-50 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es un poco más lenta (ver diagrama 1)

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50
Versión 04.01 (07 - 2023), es_CO
012636210019001000

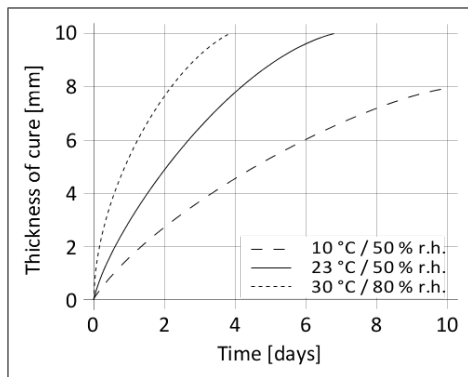


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel-50

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera.

Aplicación

La geometría estándar para el pegado de paneles de fachada es de al menos 12 x 3 mm. La boquilla suministrada (10 x 8 mm) garantiza la dimensión adecuada del cordón comprimido (consulte la figura a continuación).

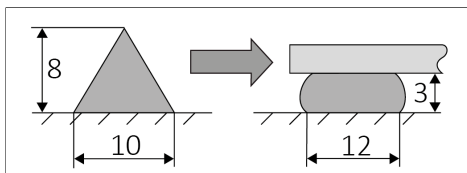


Figura 1: Configuración de cordón recomendada

La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo está entre 15 °C y 25 °C. No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

Para evitar la condensación en las superficies, la temperatura de los componentes de unión (p. ej., paneles de fachada, subestructuras) debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío del aire.

El tiempo de formación de piel es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El panel siempre debe instalarse dentro del 75 % del tiempo de formación de piel determinado según las condiciones climáticas locales (consulte la Guía general "Sistema de paneles SikaTack®"). Nunca una las piezas a unir si el adhesivo ha formado una piel. SikaTack® Panel-50 se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

Eliminación

El SikaTack® Panel-50 sin curar se puede eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Remove-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como

Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice disolventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

SikaTack® Panel-50 utilizado para la unión de paneles siempre se usa junto con la cinta de fijación de paneles SikaTack®. La cinta de fijación de paneles SikaTack® asegura el espesor correcto de la junta y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar. Al curar, SikaTack® Panel-50 acumula fuerza y se hace cargo de la carga a largo plazo.

La cinta de fijación de paneles SikaTack® no es un componente estructural.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Pauta general
- Sistema de paneles SikaTack®

EMPAQUES

Unipack	600 ml
---------	--------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Panel-50

Versión 04.01 (07 - 2023), es_CO

012636210019001000



particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

