

FICHA DE PRODUCTO

SikaTack® Panel

Poliuretano monocomponente para pegado de paneles en fachadas ventiladas

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (MAYOR INFORMACIÓN VER HOJA DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Marfil
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.1 kg/l
Propiedades de no escurrimiento	Buena
Temperatura de aplicación	ambient 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	35 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	(Ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura de servicio	-40 – 90 °C
Vida útil (CQP016-1)	12 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % h.r.^B) almacenar bajo 25 °C
DESCRIPCIÓN

SikaTack® Panel es un poliuretano monocomponente de consistencia pastosa, que no escurre, para juntas estructurales en fachadas ventiladas y revestimientos de paredes interiores entre la subestructura instalada verticalmente y el panel que será sometido a altos esfuerzos dinámicos y estáticos. Cura al exponerse a la humedad atmosférica. SikaTack® Panel forma parte del sistema SikaTack® Panel para la fijación oculta y económica de fachadas ventiladas.

VENTAJAS

- Sistema de fijación elástica, proporciona absorción de vibraciones y movimientos.
- SikaTack® Panel está aprobado por el "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT" y "British Board of Agrément, BBA"
- Brinda oportunidades creativas para el diseño de fachadas.
- Proporciona una distribución uniforme de la tensión en toda la fachada panel (sin puntos de tensión).
- Soporta altas tensiones dinámicas y estáticas.
- Producto monocomponente, listo para usar.
- Resistente a la intemperie.
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos.

AREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Panel es adecuado para juntas estructurales en fachadas ventiladas y muros interiores revestidos entre la subestructura instalada verticalmente y el panel de fachada que estará sujeto a tensiones dinámicas y estáticas. Los sustratos adecuados son aluminio anodizado y revestido, compuestos metálicos, laminados de alta presión y materiales cerámicos. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaTack® Panel 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 avanza algo más lentamente (ver diagrama 1).

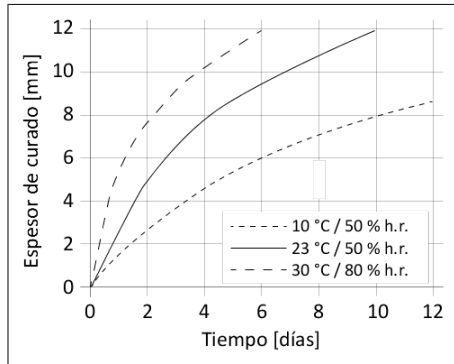


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Panel

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. 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 unir 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 siguiente).

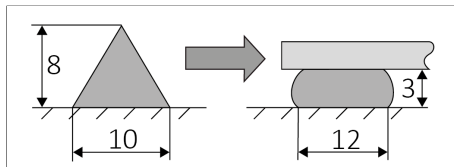


Figura 1: Configuración recomendada del cordón adhesivo

La temperatura óptima para el sustrato y el adhesivo es entre 15 °C y 25 °C.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C o superiores a 40 °C.

Para evitar la condensación en las superficies, la temperatura de los componentes de unión (por ejemplo, paneles de fachada, subestructuras) debe ser al menos 3 °C más alta que el 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 del "Sistema SikaTack® Panel"). Nunca una las piezas de unión si el adhesivo ha formado piel. SikaTack® Panel se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

Eliminación

SikaTack® Panel sin curar se puede quitar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-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 use solventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

SikaTack® Panel debe ser utilizado para la unión de paneles siempre junto con la cinta doble contacto SikaTack® Panel Fixing Tape. La cinta doble contacto, asegura el espesor correcto para el trabajo óptimo del adhesivo y mantiene los paneles adheridos inicialmente en su lugar mientras cura el adhesivo. Al curar, el adhesivo SikaTack® Panel aumenta su resistencia mecánica y se hace cargo de la resistencia total a largo plazo. La cinta doble contacto SikaTack® Panel Fixing Tape no es un componente estructural por sí sola.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como orientación general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas en el Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Guía General del Sistema SikaTack® Panel

PRESENTACION

Unipack (cargas)	600 ml
------------------	--------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos del producto indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones dadas, están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Ficha de Producto, que le será suministrada a pedido.