

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTack® Ultrafast US

Adhesivo de acristalamiento directo rápido, sin imprimación negra y de aplicación en caliente

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química		Poliuretano 1-C
Color (CQP001-1)		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad		1.2 kg/l
Propiedades de no escurrimiento		Muy buena
Temperatura de aplicación	producto ambiente	70 – 90 °C 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		15 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)		10 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)		(ver diagrama 1)
Contracción (CQP014-1)		2 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		65
Tensile strength (ASTM D412)		7 MPa
Elongation at break (ASTM D412)		450 %
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)		4 MPa
Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Vida útil	Cartucho Tambor	9 meses ^B 6 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % H. R.^B) almacenamiento por debajo a 25 °C
DESCRIPCIÓN

SikaTack® Ultrafast US es un adhesivo elástico de poliuretano de 1 componente para acristalamiento directo con muy buenas características de trabajo en términos de propiedades de corta cortadura de hilo y no deslizamiento.

VENTAJAS

- Muy buenas propiedades de aplicación
- Alta resistencia inicial
- Compatible con el proceso de instalación Black-Primerless y All Black
- Pequeña cortadura de hilo
- Corto tiempo de formación de piel y de curado

AREAS DE APLICACIÓN

SikaTack® Ultrafast US es adecuado para aplicaciones de acristalamiento directo en varios mercados, así como para uniones elásticas de alta resistencia de uso general. Busque el consejo del fabricante y realice pruebas en sustratos originales antes de usar SikaTack® Ultrafast US en materiales propensos a agrietarse por tensión. SikaTack® Ultrafast US 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® Ultrafast US cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de curado avanza más lenta (ver diagrama 1).

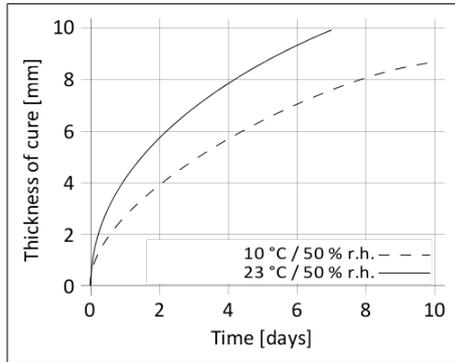


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTack® Ultrafast US

RESISTENCIA QUIMICA

SikaTack® Ultrafast US es generalmente resistente al agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y soluciones cáusticas diluidas; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales y soluciones cáusticas o solventes concentrados.

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. Se pueden encontrar sugerencias para la preparación de la superficie en la edición actual de Sika® Pre-treatment Chart. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben ser verificadas mediante pruebas en sustratos originales. El vidrio sin bandas cerámicas necesita una protección UV adecuada.

Aplicación

SikaTack® Ultrafast US se puede aplicar en condiciones climáticas entre 5 °C y 40 °C, pero deben tenerse en cuenta los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el clima está entre 15 °C y 25 °C.

SikaTack® Ultrafast US debe calentarse hasta el rango de temperatura recomendado antes de la aplicación. Esto generalmente toma 60 minutos en un horno de cartucho aprobado por Sika. El producto se puede calentar durante un total de 10 horas (ya sea de forma consecutiva o en períodos más cortos que suman un total de 10 horas).

Para asegurar un espesor uniforme de la línea de unión, se recomienda aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver figura 1).

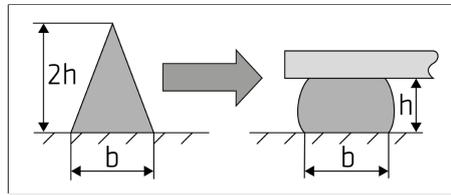


Figura 1: Configuración de cordón recomendada

SikaTack® Ultrafast US se puede aplicar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. El tiempo abierto es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. El vidrio debe instalarse siempre dentro del tiempo abierto. Nunca instale vidrio después de que el adhesivo haya formado una piel.

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Eliminación

SikaTack® Ultrafast US 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 las manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes sobre la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas en el Departamento Técnico de Sika Industry. Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Seguridad
- Sika Pre-treatment Chart for 1-component Polyurethanes
- General Guideline Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Tambor	200 l

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.