BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® AS-65

Adhesivo de silicón industrial

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

Base química		silicón de 1 componente
Color (CQP001-1)		Negro, blanco
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Tipo de curado		Oxima
Densidad		1.41 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)		Buena
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		10 minutos [A]
Velocidad de curado (CQP049-1)		(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		54
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)		2.4 MPa
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)		1.4 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)		280 %
Resistencia térmica (CQP 513-1)	4 horas 1 hora	200 °C 220 °C
Service temperature		-40 – 120 °C
Vida útil		9 meses [B]

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) 23 °C / 50 % H. R.

B) almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikasil® AS-65 es un adhesivo de silicona de 1 componente no corrosivo. Se adhiere muy bien a sustratos habituales en la industria fotovoltaica.

VENTAJAS

- Buenas propiedades mecánicas
- Buena adherencia a una amplia variedad de sustratos
- Retención del rendimiento en un amplio rango de temperaturas
- Durabilidad a largo plazo
- Certificación UL: UL94 HB

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® AS-65 puede utilizarse para aplicaciones industriales exigentes de pegado y sellado. Es especialmente adecuado para el pegado de marcos y cajas de conexiones en la industria fotovoltaica.

Los sustratos más comunes son los metales, especialmente el aluminio, el vidrio, las imprimaciones metálicas y los revestimientos de pintura (sistemas 2-C), los materiales cerámicos, los plásticos y la madera.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikasil® AS-65 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de curado transcurre algo más lento (ver diagrama 1).

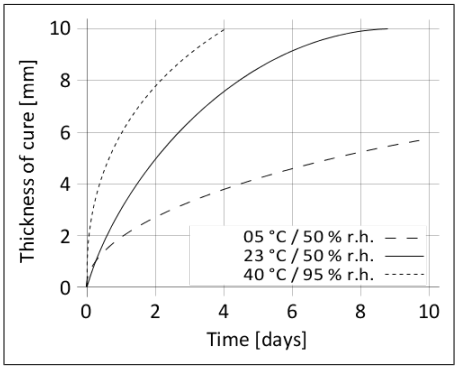


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikasil® AS-65

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

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 temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.
Sikasil® AS-65 se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo.
Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.
Las juntas deben dimensionarse adecuadamente.
Deben evitarse juntas con una profundidad superior a 15 mm.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación del sellador.
Al alisar Sikasil® AS-65 recién aplicado, presione el sellador contra los flancos de la junta para humedecer bien la superficie de unión.
No se utilizarán agentes para el alisado.

Eliminación

Sikasil® AS-65 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.
No utilice solventes sobre la piel.

Pintabilidad

Sikasil® AS-65 no puede ser pintado.

Limitaciones de Aplicación

Para excluir materiales que influyan sobre Sikasil® AS-65, se deben probar todos los materiales adyacentes en contacto directo e indirecto. Cuando se utilizan dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se seque completamente antes de aplicar el siguiente.
Sikasil® AS-65 sólo puede usarse para aplicaciones en serie después de un examen detallado y la aprobación por escrito de los detalles correspondientes del proyecto por parte de Sika Industry.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.
Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- General Guidelines
  Sikasil® AS-Product Range

PRESENTACION

Salchicha	600 ml
Tambor	270 kg

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 nuestrocontrol.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452