

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® AS-70

Adhesivo de silicona para ensamble estructural

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

Base química	Silicona de 1 componente	
Color (CQP001-1)	Negro, Gris, Blanco	
Mecanismo de curado	Curado por humedad	
Tipo de curado	Neutro	
Densidad	1.36 kg/l	
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-4 / ISO 7390)	Muy buena	
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	15 minutos ^A	
Tack free time (CQP019-3)	150 minutos ^A	
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama 1)	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39	
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa	
Módulo 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa	
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	450 %	
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm	
Resistencia térmica (CQP 513-1)	4 horas	200 °C
	1 hora	220 °C
Service temperature	-40 – 150 °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-70 es un adhesivo de silicona para ensamble estructural de 1 componente que combina resistencia mecánica con alta elongación. Se adhiere de forma excelente a una amplia gama de sustratos.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Retención del rendimiento en un amplio rango de temperatura
- Se adhiere excelentemente a vidrio, metales, metales revestidos, plásticos y madera
- Durabilidad a largo plazo
- Certificación UL®: UL94 HB

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® AS-70 se puede utilizar para aplicaciones de unión y sellado para ensambles de alta exigencia. Con su rendimiento de unión estructural y duradero, se puede utilizar para aplicaciones interiores y exteriores.

Los sustratos comunes son los metales, en particular el aluminio, el vidrio, las imprimaciones para metales y los revestimientos de pintura (sistemas de 2 partes), los materiales cerámicos, los plásticos y la madera.

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

Sikasil® AS-70 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 algo más lenta. (ver diagrama 1).

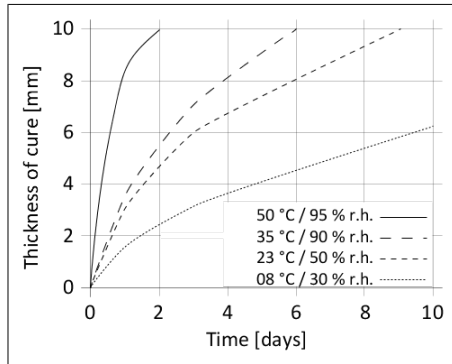


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikasil® AS-70

METODO DE APLICACIÓN

Preparación 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-70 se puede aplicar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Las juntas deben estar correctamente dimensionadas.

Deben evitarse juntas de más de 15 mm de profundidad.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador o adhesivo. Al trabajar con Sikasil® AS-70 recién aplicado, presione el adhesivo contra los flancos de la junta para lograr una buena humectación de la superficie de unión. No se deben utilizar agentes de alisado.

Eliminación

El Sikasil® AS-70 sin curar se puede eliminar 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 utilice solventes en la piel.

Pintabilidad

Sikasil® AS-70 no puede ser pintado.

Limitaciones de Aplicación

Para excluir materiales que influyan en Sikasil® AS-70, se deben analizar todos los materiales adyacentes en contacto directo e indirecto. Cuando se utilicen dos o más selladores reactivos diferentes, permita que el primero se cure por completo antes de aplicar el siguiente.

Sikasil® AS-70 solo se puede utilizar para aplicaciones en serie después de un examen detallado y la aprobación por escrito de los detalles del proyecto correspondiente por parte de Sika Industry.

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 solicitud:

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

PRESENTACION

Salchicha	600 ml
Cubeta	25 kg
Tambor	250 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 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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® AS-70
Versión 05.01 (07 - 2023), es_MX
012603100709001000

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

