

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® AS-70

Adhesivo & sellador para ensamblaje industrial de elevada resistencia

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

Base química	Silicona monocomponente	
Color (CQP001-1)	negro, gris, blanco	
Mecanismo de curado	Curado por humedad	
Tipo de curado	Neutro	
Densidad	1.36 kg/l	
Propiedades de no descuelgue (CQP061-4 / ISO 7390)	Muy buenas	
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	15 minutos ^A	
Tiempo libre de tack (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
Temperatura de servicio	-40 – 150 °C	
Vida útil	9 meses ^B	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % h. r.^{B)} almacenaje por debajo de 25 °C
DESCRIPCIÓN

Sikasil® AS-70 es un adhesivo de silicona estructural de 1 componente que combina la resistencia mecánica con una alta elongación. Se adhiere de forma excelente a una amplia gama de sustratos.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Mantenimiento del rendimiento en un amplio rango de temperaturas
- Se adhiere perfectamente al vidrio, los metales, los metales recubiertos, los plásticos y la madera
- Durabilidad a largo plazo
- Certificación UL®: UL94 HB

AREAS DE APLICACIÓN

Sikasil® AS-70 puede usarse para las aplicaciones de pegado y sellado altamente demandadas en la industria.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar 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 suele ser menor y la reacción de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

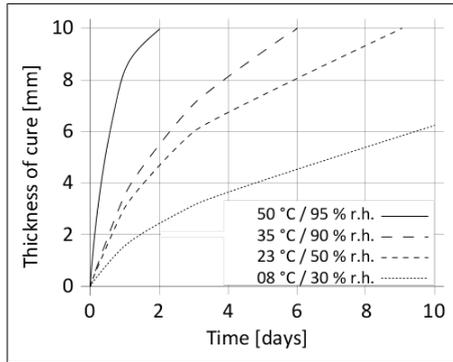


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikasil® AS-70

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 adhesión duradera.

Aplicación

La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.

Sikasil® AS-70 se puede procesar con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre la selección y el montaje de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industria.

Las juntas deben estar correctamente dimensionadas.

Deben evitarse las juntas de más de 15 mm de profundidad.

Herramientas y acabado

El alisado y el acabado deben llevarse a cabo dentro del tiempo abierto de la piel del sellador o adhesivo.

Cuando se manipule Sikasil® AS-70 recién aplicado, presionarlo sobre los flancos de la junta para conseguir un buen mojado de la superficie de pegado. No se deben utilizar agentes de alisado.

Eliminación

El Sikasil® AS-70 no curado debe ser retirado de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente compatible. Una vez curado, el material puede ser retirado sólo mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben ser lavadas inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

¡No utilizar disolventes!

Pintabilidad

Sikasil® AS-70 es un adhesivo elástico y no puede ser pintado.

Limitaciones de Aplicación

Todos los adhesivos y selladores de silicona Sikasil® son compatibles entre sí. Los selladores y adhesivos Sikasil® AS son compatibles con Sika® Spacer Tape HD. El resto de los selladores y accesorios deben ser aprobados por Sika antes de utilizarlos en combinación con Sikasil® AS-70. Cuando se usen dos o más selladores reactivos diferentes, dejar curar completamente el primero antes de aplicar el siguiente.

Los selladores y adhesivos Sikasil® deben utilizarse sólo en aplicaciones industriales por profesionales experimentados y tras un examen detallado y una aprobación escrita de los correspondientes detalles del proyecto por parte del Departamento Técnico de Sika Industria.

La idoneidad de Sikasil® AS-70 para una aplicación específica incluyendo la compatibilidad y la adhesión deben ser ensayada previamente.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se proporcionarán bajo petición.

INFORMACION ADICIONAL

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene.
- Diferentes "Guías de Aplicación" Sikasil® AS-70
- Hoja de Información de Productos en aplicaciones solares.

PRESENTACION

Unipack	600 ml
Cubo	25 kg
Bidón	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.