

Sikasil® AS-785

Adhesivo y sellador industrial para ensamblaje de curado rápido

Datos Técnicos del Producto

Propiedades	Componente A Sikasil® AS-785 A	Componente B Sikasil® AS-785 B
Base química	Silicona bicomponente	
Color (CQP ¹ 001-1)	Blanco	Negro, translúcido
Color mezcla	Negro, gris, blanco	
Mecanismo de curado	Policondensación	
Tipo de curado	Alkoxi	
Densidad (CQP 006-4)	1.4 kg/l aprox.	1.05 kg/l aprox.
Densidad mezclado	1.37 kg/l aprox.	
Relación de mezcla	A:B en volumen	10:1
	A:B en peso	13:1
Viscosidad a 0.89 s ⁻¹ (CQP 029-6)	1'200 Pa·s aprox.	400 Pa·s aprox.
Consistencia	Pastosa	
Temperatura de aplicación	5 - 40°C (40 - 105°F)	
Tiempo abierto ^{2,3} (CQP 554-1)	12 min aprox.	
Tiempo libre de "tack" ² (CQP 019-1)	40 min aprox.	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.	
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	2 N/mm ² aprox.	
Alargamiento a la rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	250% aprox.	
Módulo de elasticidad 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 N/mm ² aprox.	
Resistencia térmica (CQP 513-1) Corto tiempo	4 horas	190°C (375°F) aprox.
	1 hora	200°C (390°F) aprox.
Temperatura de trabajo	-40 - 150°C aprox. (-40 - 300°F)	
Vida del producto (almacenar por debajo de 25°C) (CQP 016-1)	15 meses	9 meses

¹⁾ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ²⁾ 23°C (73°F) / 50% h.r. ³⁾ El tiempo abierto puede aumentar hasta 20 min con un componente B al final de la vida útil

Descripción

Sikasil® AS-785 es una silicona adhesiva y selladora bicomponente de curado rápido, diseñada para procesos industriales automatizados.

Sikasil® AS-785 está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001/14001 asegurando la calidad del sistema y con arreglo a un programa de seguridad responsable.

Ventajas Del Producto

- Excelente adhesión a la mayoría de sustratos relevantes.
- Propiedades mecánicas muy buenas.
- Adherencia y rendimiento mecánico bajo condiciones ambientales adversas.
- Permanece flexible en un amplio rango de temperaturas.
- Larga duración.
- Baja volatilidad.
- Cumple con la EOTA ETAG 002
- Certificado UL®: UL94 V-1, QQW2 (-40° C – 105° C).

Áreas de Aplicación

Sikasil® AS-785 está diseñado para la unión automatizada de juntas estructurales adhesivas. Puede usarse para las aplicaciones de pegado y sellado más demandadas en la industria como la Solar y Electrodomésticos.

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-785 empieza a curar inmediatamente después de mezclar los dos componentes.

La velocidad de la reacción depende principalmente de la temperatura, por ejemplo, cuánto más alta sea, mayor es la velocidad de curado. Calentar por encima de 50°C no es recomendable, ya que puede inducir la formación de burbujas.

Por favor, notar que, - especialmente cuando se usan mezcladores estáticos - el tiempo abierto en el mezclador, esto es, el tiempo que el material puede permanecer en el mezclador sin extrusión o inyección del producto, es significativamente más corto que el tiempo abierto indicado arriba.

Para más información contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Limitaciones de aplicación

Para consejos específicos sobre la compatibilidad entre varios productos Sikasil® contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria. 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-785. 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-785 para una aplicación específica incluyendo la compatibilidad y la adhesión debe ser ensayada previamente.

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

Método de aplicación

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. Los consejos sobre aplicaciones específicas y métodos de pretratamiento de las superficies serán facilitados por el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Antes de aplicar el Sikasil® AS-785 ambos componentes deben ser mezclados homogéneamente y estar libres de burbujas de aire en la proporción adecuada indicada anteriormente y con una precisión de +/- 10%. Contactar con el Departamento de System Engineering de Sika Industria para obtener consejos específicos.

Mientras que el componente A es estable en aire, el componente B es sensible a la humedad y el contacto con el aire debe ser por tanto minimizado.

Las juntas deben estar convenientemente dimensionadas dado que tras la construcción no son posibles los cambios. Las bases para el cálculo de las dimensiones necesarias de la junta son los valores técnicos del adhesivo y de los materiales de construcción adyacentes, la exposición de los elementos de construcción, su construcción y tamaño así como sus cargas externas. Para más información por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Alisado y acabado

Si es necesario, el alisado y el acabado deben llevarse a cabo dentro del tiempo abierto del adhesivo. No deben usarse agentes de acabado.

Limpieza

El Sikasil® AS-785 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!

Información adicional

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene
- Recomendaciones generales "Pegado y sellado con adhesivos Sikasil® AS"
- Información Adicional del Producto

Tipo de envases

Cubo (comp. A)	26 kg
Bidón (comp. A)	260 kg
Cubo (comp. B)	20 kg

Base De Valor

Todos los datos técnicos dados en esta Hoja Técnica de Datos se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:

www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

