

HOJA TÉCNICA

SikaFast®-1640

Adhesivo de Acrilato para espejo retrovisor (Kit sin mezclar)

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Propiedades	SikaFast®-1640 Gel	SikaFast®-1640 Activator
Base química	Acrilato-Uretano Modificado	Metacrilato monomérico
Color (CQP001-1)	Amarillo Claro	Verde Claro
	Color de mezcla	Amarillo Claro
Mecanismo de curado	Polimerización	
Densidad	1.08 kg/l	1.08 kg/l
Consistencia	Gel Tixotropico	Liquido
Temperatura de aplicación	5 – 35 °C	
Tiempo de manipulación	20 segundos ^A	
Tiempo de curado	80 % de su resistencia total	
	12 horas ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 /ISO 868)	65 – 70	
Dureza Shore D (CQP023-1 /ISO 48-4)	65 – 70	
Resistencia a corte por tracción (CQP046-6 / ISO 4587)	18 MPa	
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-55 °C – 120 °C	
Vida útil	12 meses ^B	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % H.R.^{B)} Almacenar por debajo de 25 °C sin exponer a los rayos de sol directamente

DESCRIPCIÓN

SikaFast®-1640 es un acrilato sin mezclar endurecido y resistente a los impactos basado en 2 componentes. Es adecuado para unir vidrio, cerámica, metal y una combinación de estos materiales.

SikaFast®-1640 Gel debe usarse en combinación con SikaFast®-1640 Activator.

VENTAJAS

- Ideal para unir soportes de espejo retrovisor al parabrisas
- 100% sustancia reactiva, libre de solventes
- Muy rápido curado

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaFast®-1640 es ideal para unir soportes de retrovisores a parabrisas de vehículos. Es adecuado para unir vidrio, cerámica y metales, así como combinaciones de estos materiales. También puede usarse para materiales magnéticos (ferritas).

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

SikaFast®-1640 es un sistema de Acrilato no mezclado que cura por la polimerización de su cadena radical cuando SikaFast®-1640 Gel y SikaFast®-1640 Activator entran en contacto.

RESISTENCIA QUÍMICA

En vista de la posible exposición química o térmica, se requiere realizar pruebas relacionadas con el proyecto.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. Remover todos los residuos o partículas sueltas para una limpieza completa, por ejemplo con una toalla IPA.

Debido a la diversidad de materiales, es necesario realizar pruebas preliminares con sustratos originales.

Aplicación

Marque el área donde se debe aplicar el adhesivo para una alineación correcta. Aplique abundante SikaFast®-1640 Activator con el cepillo que forma parte de la tapa de la botella en una de las superficies a unir. En aplicaciones de vidrio a metal, el SikaFast®-1640 Activator se aplica en el lado del vidrio.

SikaFast®-1640 Activator no contiene solventes y debe ser líquido al unir las dos partes. Por lo tanto, no debe secarse. .

Aplique una capa delgada de SikaFast®-1640 Gel sobre el otro sustrato.

Unir superficies y sostenga con una ligera presión durante aproximadamente 20 segundos. Retirar exceso de adhesivo inmediatamente (40 segundos después de la unión) con un paño limpio.

El adhesivo alcanza aproximadamente el 50% de la resistencia final después de 15 a 20 minutos.

La temperatura óptima para el proceso de unión está entre 15 ° C y 25 ° C. Se debe tomar en cuenta la reactividad por los cambios de temperatura.

Evitar pegar en superficies de vidrio que fueron expuestas a la luz solar directa (superficie caliente). Debido a la capacidad limitada de relleno de huecos de SikaFast®-1640, las superficies a unir deben tener contornos compatibles. El área adherida no debe exceder los 10 cm², debido al mayor riesgo de agrietamiento por tensión.

Remoción

Excedente de SikaFast®-1640 sin curar puede ser removido 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 toallas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No use solventes en la piel.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida es brindada solo como guía general. Puede solicitar asesoría al Departamento Técnico de Sika Industry para aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones son proporcionadas bajo solicitud previa:

- Hoja de Seguridad

PRESENTACION

SikaFast®-1640 Gel

Botella "Squeeze"	50 g
-------------------	------

SikaFast®-1640 Activator

Botella	10 ml
---------	-------

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA TÉCNICA

SikaFast®-1640

Versión 03.01 (07 - 2024), es_AR
013205010010001000

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com

