

Los adhesivos y selladores **Sikaflex®** se usan de manera extensiva en la construcción de un amplio rango de embarcaciones y estructuras marinas. Desde yates de recreo hasta buques de pasaje (transbordadores), pesqueros, petroleros, canoas y plataformas petrolíferas. Los sistemas adhesivos y de sellado **Sikaflex®** proporcionan uniones resistentes y a la vez flexibles entre una gran variedad de materiales, también se pueden usar con confianza por encima y por debajo de la línea de flotación. Es por estas razones que la línea SikaMarine ha obtenido la aprobación para llevar la "WHEELMARK" (European Regulatory Mark of Conformity).

#### Tipos:

##### **Sikaflex®-290 DC**

Compuesto elastómero monocomponente que presenta una alta resistencia a la radiación ultravioleta, lijabilidad y está especialmente diseñado para el calafateado de cubiertas de teka.

##### **Sikaflex®-291**

Adhesivo/sellador a base de poliuretano de baja viscosidad, de módulo medio, monocomponente. Este producto multifuncional se usa para aplicaciones de sellado en general.

##### **Sikaflex®-292**

Sistema adhesivo estructural, a base de poliuretano tixotrópico, de alto módulo y monocomponente. Se usa para una gran variedad de aplicaciones de pegado, como la colocación de cubierta al casco a través de fijaciones y anclajes.

##### **Sikaflex®-295 UV**

Adhesivo a base de poliuretano de alta resistencia, flexible, monocomponente y de curado rápido para el pegado y sellado de ventanas y portillos. Sikaflex®-295 UV se recomienda para el pegado y sellado en todo tipo de cristales orgánicos (PC, PMMA).

##### **Sikaflex®-296**

Adhesivo a base de poliuretano de altas resistencias, flexible, monocomponente y de curado rápido para el pegado de ventanas y portillos. También, es adecuado para el pegado y sellado de todo tipo de cristales minerales. Su alto grado de resistencia a la radiación ultravioleta proporciona al sistema un sellado exterior resistente a las inclemencias climáticas.

##### **Sikaflex®-298**

Adhesivo autonivelante y monocomponente con altas propiedades de adherencia. Se extiende fácilmente con un tiempo abierto que permite realizar el trabajo en grandes superficies.

	Sikaflex®-290 DC	Sikaflex®-291 LOT	Sikaflex®-291 Adhesivo sellador de curado lento	Sikaflex®-291 Adhesivo sellador de curado rápido	Sikaflex®-292 Sikaflex®-252	Sikaflex®-295 UV	Sikaflex®-296 Sikaflex®-265	Sikaflex®-298	Sikaflex®-521 UV
<b>Base química</b>	Sellador resistente a la radiación UV	Adhesivo sellador de curado lento	Adhesivo sellador de curado rápido	Adhesivo estructural	Adhesivo para el pegado de cristales minerales (PC, PMMA, etc.)	Adhesivo para el pegado de cristales minerales	Adhesivo elástico autonivelante	Sellador resistente a la radiación UV y al intemperismo	
<b>Tixotropía</b>	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano monocomponente	Poliuretano Híbrido monocomponente	Buena
<b>Tiempo de formación de piel (23°C y 50% H.R.)</b>	60 minutos aprox.	180 minutos aprox.	60 minutos aprox.	40 minutos aprox.	60 minutos aprox.	45 minutos aprox.	100 minutos aprox.	60 minutos aprox.	
<b>Velocidad de curado</b>	3 mm en 24 hrs aprox.	3 mm en 24 hrs aprox.	3 mm en 24 hrs aprox.	4 mm en 24 hrs aprox.	3 mm en 24 hrs aprox.	4 mm en 24 hrs aprox.	3 mm en 24 hrs aprox.	4 mm en 24 hrs aprox.	
<b>Dureza Shore A (ISO 868)</b>	40 aprox.	40 aprox.	40 aprox.	55 aprox.	35 aprox.	45 aprox.	30 aprox.	40 aprox.	
<b>Alargamiento a la ruptura</b>	600% aprox.	700% aprox.	500% aprox.	300% aprox.	500% aprox.	450% aprox.	600% aprox.	400% aprox.	
<b>Resistencia a la tensión</b>	3 N/mm <sup>2</sup> aprox.	0.83 N/mm <sup>2</sup> aprox.	1.8 N/mm <sup>2</sup> aprox.	4 N/mm <sup>2</sup> aprox.	3 N/mm <sup>2</sup> aprox.	6 N/mm <sup>2</sup> aprox.	1.2 N/mm <sup>2</sup> aprox.	1.8 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
<b>Temperatura de aplicación</b>	+5°C a +25°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	+10°C a +35°C	
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	-40°C a +90°C	
<b>Aplicaciones</b>	Sellador de juntas en cubiertas de teka	Sellados en general	Sellados en general	Pegado de alta resistencia	Pegado y sellado de cristales orgánicos	Pegado y sellado de cristales minerales.	Pegado de Tekla.	Sellados en general.	

### Beneficios:

- ▶ Alta resistencia al agua salada y condiciones climáticas extremas.
- ▶ Prevención de la corrosión galvánica de metales.
- ▶ Compensación de los diferentes grados de expansión térmica.
- ▶ Proporciona una alta resistencia a los impactos y amortiguación de ruidos y vibraciones.
- ▶ Proporciona una alta durabilidad para una larga vida en servicio.
- ▶ Alta resistencia a la radiación ultravioleta.
- ▶ Proporciona una alta resistencia al corte y al pelado.
- ▶ Pegado de materiales similares o diferentes.
- ▶ Se pueden lijar y pintar.
- ▶ Tolerancias de producción más amplias. Libertad de diseño.

## Especificaciones de los Sistemas Sikaflex® Marine

- ▶ Identificación de necesidades.
- ▶ Ensayos de adherencia: máx. 4 semanas.
- ▶ Capacitación del personal para la aplicación de productos Sika.
- ▶ Facilidades de laboratorio para realizar ensayos exhaustivos de acuerdo a normas internacionales, locales y según estándares industriales.
- ▶ Soporte en sitio.

Solicite nuestro servicio técnico para un proyecto a su medida.

