

# Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL

## Die witterungsbeständigen Stabdeckverfugungsmassen

### Technische Eigenschaften

	Sikaflex®-290 DC	Sikaflex®-290 DC SL
Chemische Basis	1-K Polyurethan	
Farbe	schwarz	
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend	
Dichte vor Aushärtung (DIN 53479)	ca. 1,3 kg/l	
Standfestigkeit	thixotrop	selbstverlaufend, kann in der Horizontalen bis zu einer Neigung von 5° verarbeitet werden.
Verarbeitungstemperatur	Raumtemperatur	
Hautbildezeit <sup>1)</sup>	ca. 75 min	
Durchhärtengeschwindigkeit	(siehe Diagramm 1)	
Volumenänderung (DIN 52451)	ca. -3%	
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	ca. 40	
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 3 N/mm <sup>2</sup>	
Reissdehnung (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 600%	
Weiterreisswiderstand (ISO 34 / DIN 53515)	ca. 10 N/mm	
Einsatztemperatur dauerhaft	-40°C bis +90°C	
Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C im ungeöffneten Gebinde)	12 Monate (Kartusche, Beutel) 9 Monate (Hobbock, Fass)	9 Monate (Hobbock, Fass)

<sup>1)</sup> 23°C / 50% r.Lf.

### Beschreibung

Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL sind speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen, besonders Teakholz, entwickelte UV-resistente, einkomponentige Dichtmassen auf Polyurethan-Basis. Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL reagieren mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus und können abgeschliffen werden.

Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL erfüllen die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001

und dem Responsible Care Programm hergestellt.

### Produktvorteile

- einkomponentig
- UV- und witterungsbeständig
- schleifbar
- nicht korrosiv
- einfache Verarbeitung
- see- und süßwasserbeständig

### Anwendungsbereich

Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL dienen ausschliesslich der Verfugung von Stabdeckleisten (Teakholz) im Schiff- und Yachtbau (Sekundärdichtung).



## Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm).

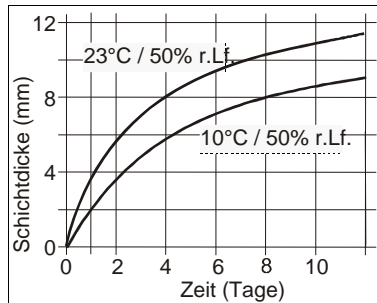


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL

## Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL sind langfristig beständig gegen Süß- und Meerwasser, wässrige Reinigungsmittel; nicht beständig gegen Lösemittel, starke Säuren, Laugen und chlorhaltige Reinigungsmittel.

Ein kurzfristiger Kontakt mit Treibstoffen oder Schmiermitteln hat keinen wesentlichen Einfluss auf die Haltbarkeit der Verfübung.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

## Verarbeitungshinweise

Arbeitsanleitungen und Einsatzgebiete von Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL findet man im Marine Handbuch, das bei der lokalen Sika Gesellschaft bezogen werden kann.

### Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-290 DC und Sikaflex®-290 DC SL kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

## Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Primertabelle für Sika Marine Systeme
- Allg. Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen
- Marine Handbuch

## Gebinde

Kartusche	310 ml
Beutel	600 ml
Hobbock	23 l
Fass	195 l

## Wichtig

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

## Hinweis:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im

übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen  
Internet: [www.sika-industry.de](http://www.sika-industry.de), E-Mail: [industry@de.sika.com](mailto:industry@de.sika.com)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Deutschland GmbH  
Kleb- und Dichtstoffe Industrie  
Stuttgarter Strasse 139  
D-72574 Bad Urach  
Deutschland  
Tel. +49 7125 940-761  
Fax +49 7125 940-763

