

Sikaflex®-290i DC

Die witterungsbeständige Stabdeckverfugungsmasse

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-K Polyurethan	
Farbe	schwarz	
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend	
Dichte vor Aushärtung (DIN 53479)	ca. 1,3 kg/l	
Standfestigkeit	Thixotrop, leicht standfest	
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	
Hautbildezeit ¹⁾	ca. 90 min	
Durchhärtengeschwindigkeit	(siehe Diagramm 1)	
Volumenänderung (DIN 52451)	ca. – 1 %	
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	ca. 40	
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 3,5 MPa	
Reissdehnung (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 700 %	
Weiterreisswiderstand (ISO 34 / DIN 53515)	ca. 9 N/mm	
Einsatztemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C im ungeöffneten Gebinde)	Kartusche/Beutel	12 Monate
	Hobbock/Fass	9 Monate

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf.

Beschreibung

Sikaflex®-290i DC ist ein einkomponentiger, witterungsbeständiger Polyurethan-Dichtstoff, der speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen (Teakholz) entwickelt wurde. Sikaflex®-290i DC reagiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus und kann dann geschliffen werden.

Sikaflex®-290i DC erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

Sikaflex®-290i DC wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible-Care-Programm hergestellt.

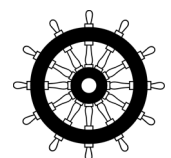
Produktvorteile

- einkomponentig
- nicht korrosiv
- schleifbar
- sehr gut witterungsbeständig
- see- und süßwasserbeständig
- einfache Verarbeitung
- lösemittelfrei
- silikonfrei

Anwendungsbereich

Sikaflex®-290i DC dient ausschließlich der Verfugung von Stabdeckleisten (Teakholz) im Schiff- und Bootsbau.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikaflex®-290i DC erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm 1).

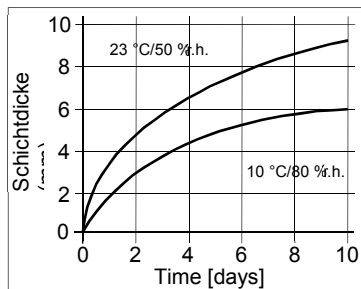


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-290i DC

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-290i DC ist langfristig beständig gegen Süß- und Meerwasser, wässrige Reinigungsmittel;

kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle

nicht beständig gegen stärkere organische Säuren und Mineralsäuren, Laugen sowie Lösemittel.

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

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Angaben zur Vorbereitung von Werkstoffoberflächen finden Sie in der Sika® Vorbehandlungstabelle für Marineanwendungen.

Verarbeitung

Düsen Spitze entsprechend der Fugenbreite zuschneiden und die Dichtmasse mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Kolbenstangendruckluftpistole luftfrei in die Fuge einbringen.

Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-290i DC 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!

Schleifen

Nach welcher Zeit Sikaflex®-290i DC geschliffen werden kann hängt von den Klimabedingungen ab (siehe Diagramm 1).

Weiter Informationen finden Sie im Sika® Marine Handbuch.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika® Vorbehandlungstabelle für Marineanwendungen
- Sika® Marine Handbuch
- Allgemeine Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml
Hobbock	23 l
Fass	195 l

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

Arbeitsschutzbestimmungen

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 Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen

Internet: www.sika.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
D-72574 Bad Urach
Deutschland
Tel. +49 7125 940-761
Fax +49 711 8009-321

