

Sikaflex®-290 DC PRO

Die professionelle Stabdeckverfugungsmasse

Typische Produkteigenschaften

Chemische Basis		1-K Polyurethan
Farbe		schwarz
Härtungsmechanismus		feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (ISO 1183-1)		ca. 1,3 kg/l
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Hautbildezeit ¹⁾		ca. 90 min
Durchhärtegeschwindigkeit		(siehe Diagramm 1)
Volumenänderung		ca. -3 %
Härte Shore A (ISO 868)		ca. 40
Zugfestigkeit (ISO 527)		ca. 3 MPa
Reißdehnung (ISO 527)		ca. 600 %
Weiterreißwiderstand (ISO 34)		ca. 10 N/mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +90 °C
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C im ungeöffneten Gebinde)	Kartusche/Beutel Hobbock/Fass	12 Monate 9 Monate

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf.

Beschreibung

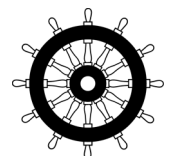
Sikaflex®-290 DC PRO ist ein ein-komponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen (Teakholz) entwickelt wurde. Sikaflex®-290 DC PRO verfügt über eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und eignet sich dadurch für Sichtfugen im Marinebereich, die direkter Witterung ausgesetzt sind. Sikaflex®-290 DC PRO erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

Produktvorteile

- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- widerstandsfähig und dauerhaft
- leicht und schnell zu schleifen
- optimales Fließverhalten bei der Verarbeitung
- lange Abglättbarkeit
- see- und süßwasserbeständig

Anwendungsbereich

Sikaflex®-290 DC PRO wird bei der Verfugung von Stabdeckleisten (Teakholz) im Schiff-, Boots- und Yachtbau eingesetzt. 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®-290 DC PRO erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm 1).

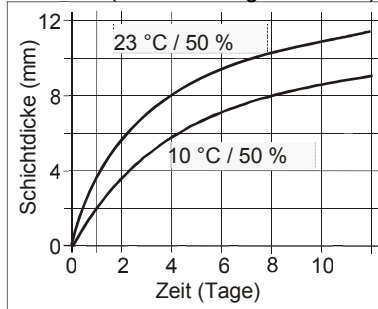


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-290 DC PRO

Chemische Beständigkeit

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

Nicht beständig gegen Lösemittel, Säuren, Laugen sowie chlorhaltige Reiniger.

Kurzzeitiger Kontakt mit Treibstoffen oder Schmierstoffen beeinträchtigt die Haltbarkeit des Dichtstoffes nicht.

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

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

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

Bei Holzuntergründen muss ein geeigneter Primer eingesetzt werden z.B. Sika® Primer-290 DC.

Zusätzliche Vorbehandlungsschritte, z.B. für Anschlussfugen am Deckrand, hängen von den jeweiligen Untergründen ab und müssen durch Vorversuche geprüft werden.

Verarbeitung

Die Dichtmasse mit einer geeigneten Pumpanlage oder Kolbenstangendruckluftpistole auftragen. Sikaflex®-290 DC PRO kann zwischen +5 °C und +35 °C verarbeitet werden. Veränderungen der Reaktivität und Anwendung müssen beachtet werden.

Die ideale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung und Produkt) ist zwischen +15 °C und +25 °C.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-290 DC PRO 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 auf der Haut verwenden!

Weitere Informationen

Das Sika® Teak Instandhaltungssystem wird empfohlen, um das Teak Deck zu erhalten.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

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

Gebinde

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

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

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 "Allgemeine 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

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

