

Sikaflex®-290 DC PRO

Die professionelle Stabdecksverfügungsmasse

Typische Produkteigenschaften

Chemische Basis	1-K Polyurethan
Farbe (CQP ¹ 001-1)	Schwarz
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Verarbeitungstemperatur	5 – 35 °C
Hautbildezeit ² (CQP 019-1)	90 Min
Durchhärtungsgeschwindigkeit (CQP 049-1)	siehe Diagramm 1
Volumenänderung (CQP 014-1)	-3%
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Zugfestigkeit (CQP 020-3 / ISO 8339)	3 N/mm ²
Reissdehnung (CQP 020-4 / ISO 8339)	600%
Weiterreisswiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C)	Kartusche / Beutel 12 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% r. F.

Beschreibung

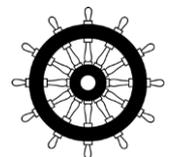
Sikaflex®-290 DC PRO ist ein ein-komponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der speziell für die Verfügung von Stabdeckfugen (Teakholz) entwickelt wurde. Sikaflex®-290 DC PRO weist eine hervorragende Witterungsbeständigkeit auf und ist dadurch für stark exponierte, offene Fugen in maritimer Umgebung geeignet. Das Produkt reagiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem flexiblen Elastomer, welches schnell und einfach geschliffen werden kann. Sikaflex®-290 DC PRO erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

Produktvorteile

- hervorragende Witterungsbeständigkeit
- robust und langzeitbeständig
- einfach und schnell schleifbar
- ideales Fließverhalten für die Verarbeitung
- lange abglättbar
- einzigartiges Erscheinungsbild
- beständig gegenüber Meer- und Frischwasser

Anwendungsbereich

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

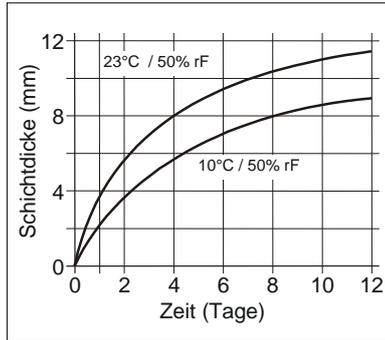


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-290 DC PRO

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-290 DC PRO ist langfristig beständig gegen Süss- und Meerwasser sowie milde, wässrige Reinigungsmittel. Das Produkt ist nicht beständig gegen Lösemittel, Säuren, Laugen und chlorhaltige Reinigungsmittel. Kurzzeitiger Kontakt mit Treibstoffen oder Schmiermitteln hat keinen signifikanten Einfluss auf die Beständigkeit des Dichtstoffes. 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 Anwendung auf Holz ist die Verwendung eines geeigneten Primers, z.B. Sika® Primer-290 DC obligatorisch. Zusätzliche Oberflächenvorbereitungen, z.B. bei der Deck-Randversiegelung sind abhängig vom Substratstyp. Entsprechend muss das Vorgehen vorgängig getestet werden.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie vom Technischen Service von Sika Industry.

Verarbeitung

Für zufriedenstellende Resultate muss der Dichtstoff mit geeignetem Equipment wie einer

Pumpe, Dosiereinheit oder einer Kolbenstangenpistole appliziert werden.

Sikaflex®-290 DC PRO kann zwischen 5 °C und 40 °C verarbeitet werden, jedoch müssen entsprechend Reaktivität und Verarbeitungseigenschaften berücksichtigt werden. Die ideale Verarbeitungstemperatur (für Klebstoff, Substrat und Umgebung) liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie vom Technischen Service von Sika Industry.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-290 DC PRO kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 oder einem anderen, geeigneten Lösemittel 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

Es wird dringend empfohlen das Sika® Teak Maintenance System zu verwenden, um das Teakdeck zu erhalten

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika® Vorbehandlungstabelle für Marineanwendungen
- Sika® Marine Handbuch, Abschnitt 4.1
- Allgemeine Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt 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 bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen unter:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

