

PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-298 FC

Leicht thixotroper Marine-Flächenklebstoff mit kurzer Hautbildezeit

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-K Polyurethan
Farbe (CQP001-1)	Schwarz
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte (vor Aushärtung)	1.2 kg/l
Standfestigkeit (CQP061-1)	Leicht thixotrop
Verarbeitungstemperatur	10 bis 35 °C
Hautbildezeit (CQP019-1)	50 Minuten ^A
Durchhärtegeschwindigkeit (CQP049-1)	Siehe Diagramm 1
Volumenänderung (CQP014-1)	-6 %
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Reissdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Weiterreisswiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Einsatztemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 bis 90 °C
Haltbarkeit (CQP016-1)	Beutel 12 Monate ^B
	Eimer 9 Monate ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.F.^{B)} Lagerung unter 25 °C**BESCHREIBUNG**

Sikaflex®-298 FC ist ein leicht thixotroper Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Er wird zur Einbettung von Teakdecks eingesetzt.

Sikaflex®-298 FC erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Hautbildung
- Leicht thixotrop
- Trittschalldämmend
- Elastisch
- Frei von leichtentzündlichen Lösemitteln

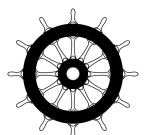
ANWENDUNGSBEREICH

Sikaflex®-298 FC ist geeignet für Verklebungen von Decksbelägen aus Kunststoff (Ausnahme Polyethylen/Polypropylen) und zur dichten Einbettung von Teakprofilen und Holzplatten auf dem Deck. Geeignete Untergründe sind GFK, wasserfest verleimtes Sperrholz, Stahl und Aluminium mit Korrosionsschutzbeschichtung (auf EP- oder PUR-Acrylbasis) sowie rostfreier Stahl.

Sikaflex®-298 FC hat eine kürzere Hautbildezeit als Sikaflex®-298. Die schnellere Hautbildezeit muss beim Einsatz bei höheren Temperaturen und/oder Luftfeuchtigkeit berücksichtigt werden.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



HÄRTUNGSMECHANISMUS

Sikaflex®-298 FC härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm 1).

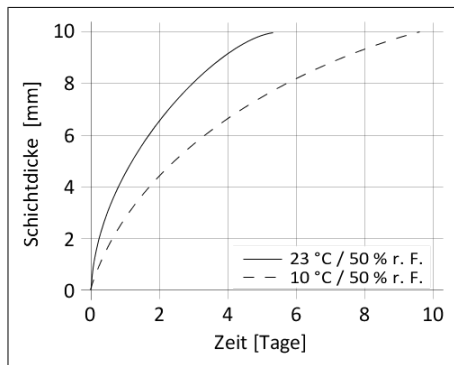


Diagramm 1: Durchhärtengeschwindigkeit Sikaflex®-298 FC

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sikaflex®-298 FC ist im Allgemeinen beständig gegen Süßwasser, Meerwasser, verdünnte Säuren und verdünnte Laugen; kurzzeitig beständig gegen Kraftstoffe, Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette und Öle; nicht beständig gegen organische Säuren, Glykol, konzentrierte Mineralsäuren und Laugen oder Lösungsmittel.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein.

Die Oberflächenvorbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung.

Hinweise zur Untergrundvorbehandlung sind in der aktuellen Sika® Vorbehandlungstabelle zu finden. Die dort enthaltenen Informationen basieren auf Erfahrungen und müssen in jedem Fall durch Vorversuche mit Originalmaterialien überprüft werden.

Verarbeitung

Sikaflex®-298 FC kann zwischen 10 °C und 35 °C verarbeitet werden. Änderungen in der Reaktivität und den Applikationseigenschaften müssen berücksichtigt werden. Die optimale Temperatur für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Bei grossflächigem Materialauftrag wird der Klebstoff mit einer Zahnkelle (Zahnung ca. 4 mm) aufgetragen. Der Verbrauch liegt bei ca. 1.2 l je m².

Bei der Verklebung von wasserundurchlässigen Untergründen sowie zur Beschleunigung der Aushärtung, kann der Klebstoff vor dem Fügen der Untergründe mit einem leichten Wassernebel besprüht werden (mittels Sprühflasche ca. 10 g Wasser pro m² aufbringen). Lufteinschlüsse beim Fügen der Teile oder Füllen der Fugen müssen vermieden werden. Teile mit festem Druck verpressen und mindestens 3 Stunden unter Druck halten, bis der Klebstoff sich verfestigt hat.

Die Hautbildungszeit ist bei heisser und feuchter Witterung deutlich kürzer.

Die Klebteile müssen innerhalb der Hautbildungszeit zusammengefügt werden. Nach erfolgter Hautbildung dürfen die Untergründe nicht mehr zusammengefügt werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-298 FC kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

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

GEBINDE

Beutel	600 ml
Eimer	10 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 bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

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