



## KLEB- UND DICHSTOFFE



# MSR Deck Caulk

Simson Marine Special Range ist eine speziell für Anwendungen im Boots- und Schiffsbau entwickelte Produktreihe.

### Produkt

Simson MSR Deck Caulk ist ein dauer elastischer, einkomponentiger, schnell aushärtender Dichtstoff auf Basis von Silan modifizierten Polymeren (SMP). MSR Deck Caulk ist entsprechend den International Maritime Organisation für Test Procedures für Oberflächenentflammbarkeit A.653(16) geprüft und zertifiziert worden und für Anwendungen am Bereich Wand-, Decke- und Boden freigegeben worden.

### Anwendungsbereich

MSR Deck Caulk wird zum wasserdichten Verfügen von Teakdecks oder anderen Decksmaterialien eingesetzt.

### Eigenschaften

- Lösemittel- und Isocyanat frei.
- Sehr gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit; Dauerbeständigkeit gegen Süß- und Salzwasser.
- Dauerelastisch zwischen -40°C und +100°C.
- Neutrales, geruchloses und schnelles Aushärten.
- MSR Deck Caulk kann nach dem Aushärten geschliffen werden.
- MED zertifiziert durch Büro Veritas: IMO Resolution A.653 (16).

### Adhäsionseigenschaften

Für eine gute Haftung auf Teakholz braucht es eine saubere, trockene und fettfreie Oberfläche. Nach dem Reinigen des Holzes muss das Teakholz mit Simson Cleaner E vorbehandelt werden. Nach erfolgter Trocknung der Simson Prep P Grundierung (mindestens 1 Std., maximal 6 Std.) kann MSR Deck Caulk appliziert werden.

Bezüglich Haftung auf anderen Untergründen als Teakholz sprechen Sie bitte Bostik an.

Zur optimalen Ausnutzung der hohen Elastizität von MSR Deck Caulk empfiehlt sich in Abhängigkeit der Breite des Decks eine Mindestfugengröße gemäß der Tabelle auf der nächsten Seite.

### Verarbeitungshinweise

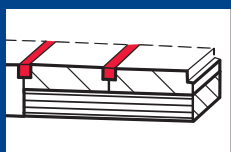
Eine ausführliche Anleitung zur Verarbeitung von MSR Deck Caulk finden Sie in der Informationsbroschüre „Komplettsystem zum Kleben und Abdichten von Teak Decks“.

MSR Deck Caulk kann leicht mit für Dichtstoffe üblichen Hand- oder Druckluftpistolen aufgetragen werden. MSR Deck Caulk muss innerhalb von 25 Minuten geglättet werden (bei 20°C/50 % R.F.).

Das Entfernen nicht ausgehärteter Materialrückstände sowie die Werkzeugreinigung können mit einem sauberen, farblosen Tuch erfolgen, das man mit Simson Liquid 1 oder Simson Cleaner E befeuchtet hat. Es empfehlen sich Vorversuche zur Frage, ob diese Reiniger möglicherweise die Substratoberflächen angreifen.

**Reinigung der Teakdecks:** Siehe die separate Anleitung „Komplettsystem zum Kleben und Abdichten von Teak Decks“.

Um die Teakdecks in einem optimalen Zustand zu halten, empfehlen wir die Reinigung mit (Salz-)wasser und einer weichen Bürste. Die Bürste muss in Parallelrichtung zu den Teakleisten eingesetzt werden. Nach der Reinigung empfehlen wir das Deck mit frischem oder Salzwasser abzuspülen. Von einem Gebrauch von Benetzungsmitteln, Reinigern oder anderen Chemikalien raten wir strikt ab, da diese die Fugenmasse angreifen könnten. Der Einsatz von Hochdruckreinigern könnte Ihr Deck ernsthaft beschädigen. Bezüglich weiterer Empfehlungen sprechen Sie bitte Ihren örtlichen Händler oder Bostik an.



**Bostik**  
The Adhesive Company



# MSR Deck Caulk

## Technische Daten

Basis	Silan Modifiziertes Polymer (SMP)	
Härtungssystem	luftfeuchte	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,4 g/ml	
Hautbildungszeit	ca. 25 min	(20°C/50% rel. LF)
Aushärtungsgeschwindigkeit nach 24 Std.	ca. 3 mm	(20°C/50% rel. LF)
Shore A Härte	ca. 40	(DIN 53505)
Volumenänderung	< 3%	(DIN 52451)
Anfangsfestigkeit	ca. 100 Pa	(Physikalischer Strömungsmesser MC100)
	(Maß für die max. nicht ausgehärtete Klebstoffmenge, die je m <sup>2</sup> ohne Herunterlaufen aufgetragen werden kann)	
Zugfestigkeit (100%)	ca. 1,4 MPa	(DIN 53508/ISO 37)
Bruchfestigkeit	ca. 2,5 MPa	(DIN 53508/ISO 37)
Bruchdehnung	ca. 250%	(DIN 53508/ISO 37)
Zugscherfestigkeit	ca. 2,1 MPa	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Alu-Alu; Dicke der Klebstofffuge 2mm; Testgeschwindigkeit 50 mm/min.)	
Weiterreißfestigkeit	ca. 10N/mm	(DIN 53515/ISO 34)
	(Typ C, Testgeschwindigkeit 500 mm/min.)	
Lösungsmittelanteil	0%	
Isocyanatanteil	0%	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
UV- und Wetterbeständigkeit	hervorragend	
Farben	schwarz	
Verpackungseinheiten	290 ml Kartuschen, 600 ml Schlauchbeutel, 20 liter und 200 liter Fässer	

## Lagerung

MSR Deck Caulk kann über 12 Monate (Kartuschen 18 Monate) in einem original verschlossenen Gebinde an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.

## Weitere Informationen

Auf Anforderung verfügbar

- Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
- Zertifikat Module B IMO A.653 (16)



MSR Construction Adhesive ist entsprechend den International Maritime Organisation (IMO) für Test Procedures für Oberflächenentflammbarkeit geprüft und zertifiziert worden. Nicht nur die feuerhemmenden Eigenschaften sind ausgezeichnet, sondern auch die Qualität der Produktion ist sichergestellt und wird regelmässig durch Büro Veritas auditiert. Die Qualitätskonstanz, für die Bostik steht, ist somit garantiert.

**Tabelle für die Fugendimensionierung**

Breite der Decksleisten	Minimale Fugenbreite	Minimale Fugentiefe
35	5	6
45	5 – 6	6
50	6 – 7	6
75	10	7
100	12	8
125	16	10

### Germany

Bostik GmbH  
Borgholzhausen  
Tel: +49 (0) 54 25/8 01-0  
Fax: +49 (0) 54 25/80 11 40

### UK

Bostik Ltd.  
Stafford  
Tel: +44 (0) 1785 27 27 27  
Fax: +44 (0) 1785 22 26 65

### France

Bostik S.A.  
Paris  
Tel: +33 (0) 1 74 96 91 18  
Fax: +33 (0) 1 47 96 94 20

### The Netherlands

Bostik B.V.  
's-Hertogenbosch  
Tel: +31 (0) 73 6 244 244  
Fax: +31 (0) 73 6 244 344

Bezüglich weiterer Bostik Standorte schauen Sie bitte im Internet auf [www.bostik.com](http://www.bostik.com).



The Adhesive Company

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und den Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten, sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Verarbeitungsbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Beratung und Auskunftserteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche. Für die einwandfreie gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr. Im übrigen gelten unsere Vertriebs- und Lieferbedingungen.