

<b>Beschreibung:</b>	HEMPEL'S SILIC ONE 77450 ist eine biozidfreie, festkörperreiche Fouling-Release-Beschichtung, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Basiert auf Silikon, bietet eine Hydrogel-Mikroschicht eine glatte, abweisende Beschichtung mit niedriger Oberflächenenergie, die das Anhaften von Organismen am Rumpf und an den Schiffsschrauben verhindert, während die Silikon-Polymere die Selbstreinigung ermöglichen.
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	Als Fouling-Release-System für Schiffe aus GFK und Stahl geeignet.  Für kalte, gemäßigte und warme Gewässer geeignet.
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des Europäischen Yacht Sortiment. Lokale Verfügbarkeit freibleibend.
<b>PHYSIKALISCHE DATEN:</b>	
Farbtonnummern/Farben:	19990*/ Schwarz.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	71 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	10.1 m <sup>2</sup> /l [405 sq.ft./US gallon] - 70 Mikrometer/2.8 mils
Flammpunkt:	35 °C [95 °F]
Spezifisches Gewicht:	1 kg/Liter [8.4 lbs/US-Gallone]
Handtrocken:	3 Stunde(n) , 20°C/68°F 5 Stunde(n) , 10°C/50°F
VOC-Gehalt:	182 g/l [1.5 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	Ablaufdatum: 1.5 Jahr 25°C/77°F (ab Datum auf Deckel)  <small>*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste. Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>	
Applikationsmethode:	Pinself/ Rolle
Verdünnung (max. Vol.):	Nicht verdünnen.
Topfzeit:	1 Stunde nach dem Öffnen der Dose
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S THINNER 808 (No 3) 08081
Angegebene Schichtdicke, trocken:	70 Mikrometer [2.8 mils]
Angegebene Schichtdicke, nass:	100 Mikrometer [4 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	16 Stunde(n) 20°C/68°F 16 Stunde(n) 10°C/50°F
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Keine.
<b>Sicherheit:</b>	Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG:**Zubereitung:** Alle Oberflächen müssen sauber, frei von Öl und trocken sein.

HEMPEL'S SILIC ONE 77450 darf nur auf HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450 aufgetragen werden.

**Bestehende alte Antifouling:** Entfernen Sie alte Antifouling bis zu dem bestehenden Zwei-Komponenten-Primer. Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen. Eine Schicht LIGHT PRIMER HEMPEL'S 45551 applizieren, gefolgt von einer Schicht SILIC ONE HEMPEL'S TIECOAT 27450 und dann gefolgt von zwei Schichten SILIC ONE HEMPEL'S 77450.

**Unbeschichtete Oberfläche:** Eine Schicht LIGHT PRIMER HEMPEL'S 45551 applizieren, gefolgt von einer Schicht SILIC ONE HEMPEL'S TIECOAT 27450 und dann gefolgt von zwei Schichten SILIC ONE HEMPEL'S 77450.

**Saisonale Wartung des Silikonsystems:** Reinigung durch Hochdruck-Frischwasser. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen Schwamm mit Seife (HEMPEL'S BOAT SHAMPOO 67284), spülen Sie die Oberfläche mit frischem Wasser und lassen die Oberfläche trocknen. Applizieren Sie eine Schicht des Produkts.

**Beschädigte Silikon Oberfläche:** Wenn ein Teil des bestehenden Silikonsystems bis zur Haftgrundierung beschädigt oder teilweise beschädigt ist, muss eine Schicht HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450 und dann eine Schicht HEMPEL'S SILIC ONE 77450 aufgetragen werden.

Abschließend die gesamte Oberfläche mit einer Schicht HEMPEL'S SILIC ONE 77450 überziehen. Bei tieferen Schäden bis zum Epoxidprimer ist vor der Haftgrundierungsschicht eine Schicht Epoxidprimer erforderlich. Siehe Reparaturanleitung.

PRODUKTANWENDUNG:

**Methode::** Bei Auftragung des Produkts auf HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450 ist ein Überstreichintervall von max. 48 Stunden oder min. 8 Stunden bei 20 °C oder 16 Stunden bei 10 °C zu beachten. Farbe in eine Farbwanne gießen und Dose wieder schließen. Rolle/Pinsel vollständig in Farbe eintauchen und diese mit sanften, leichten Bewegungen auftragen, um eine vollständige Benetzung sicherzustellen. Farbläufer können vor dem Trocknen der Farbe beseitigt werden.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN :

Nur verwenden, wenn Applikation und Aushärtung erfolgen können bei Temperaturen über: 10°C/50°F. Die Oberfläche muss zum Applikationszeitpunkt vollkommen sauber und trocken sein, und ihre Temperatur muss über dem Taupunkt liegen, um Kondensation zu vermeiden. Nicht in direktem Sonnenlicht auftragen. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden. Der Farbe ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Öffnen Sie nicht die Dose erst kurz vor der Anwendung.

EMPFOHLENES  
REINIGUNGSMITTEL :

HEMPEL'S PRE-CLEAN 67602 und HEMPEL'S BOAT SHAMPOO 67284

VORHERGEHENDER ANSTRICH: HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450

NACHFOLGENDER ANSTRICH: Keine.

Bemerkungen:

Es ist von größter Bedeutung, dass gründliche Schutz- und Reinigungsverfahren vor und nach der Anwendung befolgt werden. **Nach** der Applikation alle Geräte sehr gründlich reinigen.

Aufrühren:

Produkt vor dem Gebrauch gut umrühren.

Lagerungsbedingungen:

Vor Luft- und Temperaturschwankungen schützen. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung bei Temperaturen: 5°C/41°F - 35°C/95°F.

Zu Wasser lassen:

Minimum: 24 Stunde(n); Maximum: 1 Monat

Überstreichen:

Wenn das Überstreichintervall zwischen HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450 und HEMPEL'S SILIC ONE 77450 abgelaufen ist, muss eine neue Haftgrundierungsschicht aufgetragen werden.

Anmerkung:

**HEMPEL'S SILIC ONE 77450**

HERAUSGEGEBEN VON:

HEMPEL A/S

774501990

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter [www.hempel.com](http://www.hempel.com). In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden.

Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPEL'S ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, einseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit.

Herausgegeben von HEMPEL (GERMANY) GmbH, Hindenburgdamm 60, 25421 Pinneberg.