

Beschreibung:	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. Lebensdauer für das Silic One auf dem Rumpf beträgt 2 Jahre.
Empfohlene Verwendung:	Als Fouling-Release-System für Schiffe aus GFK und Stahl geeignet. Zur Verwendung unterhalb der Wasserlinie.
Verfügbarkeit:	Teil des Europäischen Yacht Sortiment. Lokale Verfügbarkeit freibleibend.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	19990*/ Schwarz.
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	80 ± 2
Theoretische Ergiebigkeit:	10 m ² /l [401 sq.ft./US gallon] - 80 Mikrometer/3.1 mil
Flammpunkt:	47 °C [116.6 °F]
Spezifisches Gewicht:	1 kg/Liter [8.6 lbs/US-Gallone]
Handtrocken:	3 Stunde(n) 20°C/68°F 5 Stunde(n) 10°C/50°F
VOC-Gehalt:	119 g/l [1 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	1.5 Jahre 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>
APPLIKATIONS DETAILS:	
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:	80 Mikrometer [3.2 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.
Sicherheit:	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:	<p>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. Unbeschichtete Oberfläche: 4-5 Schichten (300 dft) Hempel's Light Primer 45551, applizieren, gefolgt von einer Schicht Hempel's Silic One Tiecoat 27450. Aluminiumrümpfe: Auftragen 2 Anstriche Hempel's Light Primer 45551 gefolgt von einen Anstrich Hempel's Silic One Tiecoat 27450. Wenn die Oberfläche bereits mit einem Zwei-Komponenten-Primer grundiert ist, schleifen und einen Anstrich Hempel's Light Primer 45551 gefolgt von einen Anstrich Hempel's Silic One Tiecoat 27450. Bestehende alte Antifouling: Oberflächen in gutem Zustand: Auftragen einen Anstrich Hempel's Silic Seal 45441. Auftragen einen Anstrich Hempel's Silic One Tiecoat 27450. Verschlechterte Oberflächen: Entfernen Sie alte Antifouling bis zu dem bestehenden Zwei-Komponenten-Primer. Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen. Auftragen einen Anstrich Hempel's Light Primer 45551 gefolgt von einen Anstrich Hempel's Silic One Tiecoat 27450.</p>
PRODUKTANWENDUNG:	<p>Methode: Erster Anstrich: Zwei Anstriche des Produkts auftragen. 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. Allgemeine Wartung: Reinigung mit einem weichen Schwamm oder mit Hochdruck Wasserreiniger (max 200 bar). Saisonale Wartung: Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen Schwamm mit Seife, spülen Sie die Oberfläche mit frischem Wasser und lassen die Oberfläche trocknen. Auftragen einen Anstrich Silic One auf die gesamte Unterwasseroberfläche. Beschädigte Silikon Oberfläche: Ist es nur eine kleine Beschädigung im SilicOne und das gelbe Tiecoat nicht beschädigt: Auftragen einen Anstrich Silic One auf eine etwas größere Fläche als die beschädigte Oberfläche. Auftragen einen Anstrich Silic One auf die gesamte Unterwasseroberfläche. Wenn der gelbe Haftvermittler sichtbar ist und beschädigt (>5cm): Beziehen auf Silic One Tiecoat Etikette. Für größere und tiefere Schäden siehe den Reparaturbereich im Silic One System Broschüre, Rund ums Boot oder hempelyacht.de. Wenn das Überstreichintervall zwischen HEMPEL'S SILIC ONE TIECOAT 27450 und HEMPEL'S SILIC ONE 77450 abgelaufen ist, muss eine neue Haftgrundierungsschicht aufgetragen werden.</p>
APPLIKATIONSBEDINGUNGEN :	<p>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.</p>
EMPFOHLENES REINIGUNGSMITTEL :	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:	Silic One / Silic One: Kein maximales Überstreichungsintervall, doch müssen die Oberflächen vollständig frei von Verunreinigungen sein.
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. 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, umseitig 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.