Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Produktmerkmale

Beschreibung
Hempel's Silic One Tiecoat ist eine festkörperreiche, silikonbasierte und durch Luftfeuchtigkeit aushärtende Haftgrundierung für Hempel's Silic One.. Gewährleistet Haftung zwischen Hempel's Light Primer oder Hempel's Conversion Primer und Hempel's Silic One.

Empfohlene Verwendung
Zur Verwendung als Fouling-Release-System für Schiffe aus GFK und Stahl geeignet.

Produktsicherheit

Flammpunkt 33°C [91°F]

VOC-Gehalt

Gesetzgebung	Wert
EU	232 g/L [1,94 lb/US gal]

Gemäß spezifischer Gesetzgebung. Siehe Details in den Erläuterungen, die auf der Hempel-Website „hempel.com“ oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website verfügbar sind.

Umgang
Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden sowie örtliche und nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Konsultieren Sie immer die Sicherheitsdatenblätter von Hempel für dieses Produkt, zusammen mit dem Produktdatenblatt.

Produktdaten

Produktcode
27450

Standardfarbton / Code
Crème 23410

Glanz
Halbglanz

Festkörpervolumen
67%

Spezifisches Gewicht
1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke
70 Mikrometer [2,8 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit
- Öl, Fett und andere Verunreinigungen mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen.

Neubau:
- Unbeschichtete Oberfläche: Bereiten Sie blanke Untergründe gemäß den Grundierungsanweisungen von Hempel vor.

Instandhaltung und Reparaturen
- Bestehende alte Antifouling: Oberflächen in gutem Zustand: 1 Schicht Hempel's Conversion Primer applizieren.
- Verschlechterte Oberflächen: Entfernen Sie alte Antifouling bis zu dem Zwei-Komponenten-Primer. Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen. 1 Schicht Hempel's Light Primer applizieren.
- Zuvor beschichtete Oberfläche: Wenn die Oberfläche bereits mit einem Zwei-Komponenten-Primer grundiert ist, schleifen und 1 Anstrich Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Anwendung

Verdünner
Nicht verdünnen

Reiniger
Hempel's Thinner 808 08081

Topfzeit

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Topfzeit	60 Min.

Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.	Anwendungsparameter
Pinsel/Rolle	Nicht verdünnen	Nicht anwendbar.

Verdünnen nicht erlaubt. Wenn der vorhandene Primer kein Epoxy-Primer oder ein einkomponentiger Primer ist, dann muss dieser entfernt werden und die Oberfläche muss mit 4 Schichten von Hempel's Light Primer grundiert werden.

Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	70 Mikrometer [2,8 mils]
Schichtdicke, nass	105 Mikrometer [4,2 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	10 m²/L [407 sq ft/US gal]

Applikationsbedingungen
- Die Oberflächentemperatur muss während der Applikation und Aushärtung über 10°C [50°F] liegen.

Relative Luftfeuchtigkeit:
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Anwendung im Bereich von 30-85% liegen.
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Aushärtung im Bereich von 30-85% liegen.

Applikationsbemerkungen
- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Auftragen 1 Anstrich Hempel's Silic One Tiecoat.
- Beim Auftragen der Haftgrundierung auf Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer ist ein Überstreichintervall von maximal 4 Stunden oder mindestens 2 Stunden bei 20°C ; maximal 8 Stunden oder mindestens 4 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.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität
- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Hart trocken	Stunden	3	1½	1
Vollständig ausgehärtet	Tage	4	2	1

Bestimmt für Trockenschichtdicke 70 Mikrometer [2.8 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Überstreichen

Wo eine Spezifikation Hempels vorliegt, hat diese Vorrang vor den in der Tabelle für das Überstreichen enthaltenen Angaben.

Qualitätsbezeichnung		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Wasserbelastung		
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min.	-	-	-
	Max.	-	-	-
Hempel's Silic One 77450	Min.	16 Std.	8 Std.	4 Std.
	Max.	48 Std.	48 Std.	24 Std.
Hempel's Silic Pro 77460	Min.	16 Std.	8 Std.	4 Std.
	Max.	48 Std.	48 Std.	24 Std.

Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.
- Kondensation auf einer frisch aufgetragenen Beschichtung sollte vermieden werden.

Bemerkungen zum Überstreichen

- Wenn das Überstreichintervall zwischen Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer und Hempel's Silic One Tiecoat abgelaufen ist, muss eine neue Primerschicht aufgetragen werden.

Weitere Bemerkungen

- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Produkt	18 Monate

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lagerfähigkeit verringern. Wenden Sie sich bei Fragen an Hempel.

Lagerungsbedingungen

- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei mindestens 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

CO_2-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	10 g CO_2e/m^2	0,052 lb CO_2e/ft^2

Der CO_2-Fußabdruck bezieht sich auf 1 Quadratmeter Oberfläche mit einer Trockenschichtdicke von 1 Mikrometer [1 mil].

Der Umfang umfasst die Rohstoffe, den Transport zur Hempel-Fabrik, die Hempel-Herstellungsprozesse und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die während und nach der Verarbeitung des Produkts freigesetzt werden.

Er wird basierend auf dem in diesem Produktdatenblatt definierten Standardfarbton berechnet. Werte können je nach Farbton abweichen.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zum Produktdatenblatt.
- Anwendungsmethoden.
- Weitere Informationen: HEMPEL Yachtfarben-Handbuch oder hempelyacht.de

Dieses Produktdatenblatt bezieht sich auf das gelieferte Produkt („**Produkt**“) und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Entsprechend sollte der Käufer / Anwender das zusammen mit der entsprechenden Produktcharge gelieferte Produktdatenblatt beachten (und nicht eine frühere Version). Zusätzlich zum Produktdatenblatt kann der Käufer / Anwender Vorschriften, Erklärungen und/oder Richtlinien erhalten, die unten aufgelistet bzw. auf der Hempel-Webseite unter „Produkte“ zu finden sind, siehe www.hempel.com (die „**ergänzenden Unterlagen**“):

Nr.	Dokumentenbeschreibung	Ort / Bemerkungen
1.	Technische Angaben	Einmaliger spezifischer Ratschlag auf Anfrage für spezifische Projekte
2.	Spezifikation	Nur für spezifische Projekte ausgegeben
3.	Produktdatenblatt	Dieses Dokument
4.	Erklärende Anmerkungen zum Produktdatenblatt	Erhältlich unter www.hempel.com, enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter
5.	Anwendungshinweise	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com
6.	Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung)	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com

Im Falle sich widersprechender Informationen im Produktdatenblatt und den ergänzenden Unterlagen, geht jenes Dokument dem anderen vor, das in der obenstehenden Liste früher genannt ist. In einem solchen Fall sollten Sie auch Ihren Ansprechpartner bei Hempel zur Klarstellung kontaktieren. Außerdem muss der Käufer / Anwender das entsprechende Sicherheitsdatenblatt beachten, das mit jedem Produkt mitgeliefert wird und das auch von www.hempel.com heruntergeladen werden kann.

Hempel haftet nicht für Mängel, die aus einer Anwendung des Produkts bedingt sind, die nicht vollumfänglich gemäß der in den entsprechenden Produktdatenblatt und ergänzenden Unterlagen dargelegten Empfehlungen und Anforderungen ausgeführt wurde. Die Informationen und Bestimmungen in diesem Haftungsausschluss gelten für dieses Produktdatenblatt, die ergänzenden Unterlagen und jegliche anderen Unterlagen, die in Verbindung mit dem Produkt von Hempel geliefert wurden. Für die Lieferung des Produkts und jegliche technische Unterstützung gelten außerdem die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen von Hempel, sofern nicht etwas Abweichendes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.