

<b>Beschreibung:</b>	<p>Hempel's Antifouling Oceanic + ist eine SPC Antifouling mit hohem Festkörpergehalt, basierend auf Zinkcarboxylat und Acrylbindemitteln. Hempel's Antifouling Oceanic + liefert einen stark prognostizierbaren Antifouling-Schutz durch einen sehr stabilen Selbstpoliermechanismus, der auf einer chemischen Hydrolyse und einer starken 2-Komponenten-Biozid-Paket basiert. Die patentierten Mikrofasern geben eine bestmögliche mechanische Festigkeit, um Rissbildung und Abblätterung zu vermeiden.</p> <p>Dieses Produkt enthält keine organischen Zinnverbindungen als aktive Biozide und entspricht den Vorgaben der „International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships“, wie von der IMO im Oktober 2001 angenommen (IMO-Dokument AFS/CONF/26).</p>
<b>Empfohlene Verwendung:</b>	<p>Als selbstpolierende Antifouling für Neubau und Instandhaltung von Unterwasserschiff und Wasserwechselgang auf Schiffen mit mittleren bis hohen Geschwindigkeiten und Aktivität mit kurzen Liegezeiten.</p> <p>Für Dockintervalle bis zu 60 Monaten.</p> <p>Aluminiumrumpfe: Siehe umseitige Anmerkungen.</p>
<b>Verfügbarkeit:</b>	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
<b>PHYSIKALISCHE DATEN:</b>	
Farbtonnummern/Farben:	51110* / Rot, siehe umseitige ANMERKUNGEN
Endanstrich:	Matt
Festkörpervolumen, %:	64 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	6.4 m <sup>2</sup> /l [256.6 sq.ft./US gallon] - 100 Mikrometer/4 mils
Flammpunkt:	24 °C [75.2 °F]
Spezifisches Gewicht:	1.8 kg/Liter [15 lbs/US-Gallone]
Handtrocken:	4 - 5 Stunde(n) 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	347 g/l [2.9 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	3 Jahre (25°C/77°F) ab Herstellungszeitpunkt. <i>*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.</i>
	<small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
<b>APPLIKATIONS DETAILS:</b>	
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen siehe umseitige ANMERKUNGEN
Verdünnung (max. Vol.):	08080 (5%) Verwenden Sie nur in Ausnahmefällen
Düsenöffnung:	0.027 - 0.031 "
Düsendruck:	270 bar [3915 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S THINNER 08080
Angegebene Schichtdicke, trocken:	100 Mikrometer [4 mils] siehe umseitige ANMERKUNGEN
Angegebene Schichtdicke, nass:	175 Mikrometer [7 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Gemäß Spezifikation.
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Gemäß Spezifikation.
<b>Sicherheit:</b>	<p>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.</p>

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG: Gemäß Spezifikation.

**Vorhandenes altes selbstpolierendes oder ablatives Antifouling:** Mögliches Öl und Fett usw. mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen, gefolgt von Hochdruck-Frischwasserwaschen, um jede mögliche geschwächte Struktur aus ausgelaugtem Antifouling gründlich zu entfernen.

**Sealer:** Ob ein Anstrich mit Sealer/Haftvermittler erfolgen muss, ist von Typ und Zustand des vorhandenen Antifoulings abhängig.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN: Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

VORHERGEHENDER ANSTRICH: Gemäß Spezifikation. Empfohlene Systeme sind: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182.

NACHFOLGENDER ANSTRICH: Keiner oder nach Spezifikation.

Bemerkungen: Dieses Produkt enthält schwere Bestandteile. Vor Gebrauch gut aufrühren. Da dieses Antifouling während seiner Lebensdauer eine stets aktive Oberfläche bereitstellt, verbraucht es sich mit der Zeit.

Farben/Farbstabilität: Das anfängliche Aussehen eines Farbtons kann zwischen verschiedenen Chargen Schwankungen unterliegen.

Wiederholungsdockung: Das anfängliche Aussehen kann innerhalb eines Farbtons nach der Benetzung in Seewasser auch Schwankungen unterliegen. Dies hat keinen Einfluß auf den Bewuchsschutz.

Bei einer Wiederholungsdockung kann HEMPEL's ANTIFOULING PAINT nach gründlicher Reinigung und Entfernen jeglicher schlecht haftender Oberflächenschichten und ausgelaugter Antifoulingschichten überarbeitet werden.

Es wird auf die obigen Anmerkungen zur UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG verwiesen. Im Falle des Überarbeitens mit anderen Antifoulingtypen können abweichende Untergrundvorbehandlungsmethoden erforderlich sein – bitte kontaktieren Sie HEMPEL.

Aluminiumrümpfe: **Kann auf Aluminiumrümpfen spezifiziert werden, vorausgesetzt, dass ein wirksames Korrosionsschutzsystem aus mindestens zwei Anstrichen von je 150 µm aufgebracht wurde. Das Korrosionsschutzsystem darf während des Einsatzes nicht beschädigt werden, um eine Korrosion des Aluminiums durch das in der Farbe enthaltene Kupferoxid zu vermeiden.**

Applikationsgeräte: Normale Airless-Hochleistungsspritzgeräte:  
Übersetzungsverhältnis: min. 45:1 (siehe Hinweis unten)  
Förderleistung: min. 12 Liter/Minute (theoretisch)  
Spritzschläuche: max. 15 Meter, 3/8" Innendurchmesser; max. 3 Meter, 1/4" Innendurchmesser  
**Hinweis:** Falls längere Spritzschläuche notwendig sind, können bis zu 50 Meter Schlauch (1/2" Innendurchmesser) hinzugefügt werden. Das Übersetzungsverhältnis muss auf 60:1 oder mehr angehoben werden; die hohe Förderleistung der Pumpe muss jedoch beibehalten werden.  
Eine **Wendedüse** wird empfohlen.

**Filter:** Ausgleichsbehälterfilter und Düsenfilter müssen entfernt werden.

Schichtdicken/Verdünnung: Kann je nach Anwendungszweck und -bereich mit einer anderen Schichtdicke spezifiziert sein als angegeben. Dies verändert die Ergiebigkeit und kann die Trocknungszeit und das Überstreichbarkeitsintervall beeinflussen. Normaler Trocknungsbereich: 80-150 Mikrometer/3.2-6 mils

Ausdocken: Die minimale Zeit vor dem Ausdocken ist von der Anzahl der aufgetragenen Schichten, der Schichtdicke, der vorherrschenden Temperatur und den nachfolgenden Belastungs-/ Einsatzbedingungen abhängig. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Anstrichspezifikation. Die maximale Zeit vor dem Ausdocken hängt von den atmosphärischen Bedingungen ab (UV-Strahlung, Temperatur, Grad der Luftverschmutzung usw.). Eine atmosphärische Belastung von bis zu 6 Monaten stellt normalerweise kein Problem dar, jedoch können außerordentlich starke Verunreinigungen ein Hochdruck-Frischwasserwaschen erforderlich machen – kontaktieren Sie HEMPEL.

Hinweis zum Überstreichen: Gemäß Spezifikation, abhängig vom vorliegenden Zustand des Schiffsrumpfs, dem Einsatzmuster und der vorgesehenen Nutzungsdauer.

Kein maximales Überstreichbarkeitsintervall, doch nach längerer Belastung durch verschmutzte Atmosphäre die angesammelten Verunreinigungen durch Hochdruck-Frischwasserwaschen entfernen und trocknen lassen, bevor der Folgeanstrich aufgebracht wird.

Anmerkung: **Hempel's Antifouling Oceanic+ 73952 Nur für gewerbliche Verwendung.**

HERAUSGEGEBEN VON: HEMPEL A/S

7395251110

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/t 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.