



HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 9000 78950

Beschreibung:

HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 9000 ist eine friktionsarme, selbstglättende SPC Antifouling mit hohem Feststoffgehalt.
Die Nano-Capsule Acrylat-Copolymere sind das wichtigste Bindemittel, welches mit einer wirkungsvollen Kombination von leistungsstarken Bioziden für den Schutz von Schiffen, die in aggressiven Fouling-Gewässern operieren, geeignet ist.
Das stark kontrollierte Selbstpolieren wird ermöglicht durch Hydrolyse und der Nano-Capsule-Acrylat Interaktion mit dem Meerwasser.
Die Nano-Capsule Acrylatbinder-Technologie ist patentiert. Eine inorganische Faserverstärkung stellt die mechanische Festigkeit sicher.
Dieses Produkt enthält keine organischen Zinnverbindungen als Biozide und entspricht der INTERNATIONAL CONVENTION ON THE CONTROL OF HARMFUL ANTIFOULING SYSTEMS ON SHIPS wie sie im Oktober 2001 von der IMO angenommen wurde (IMO Document AFS/CONF/26).

Empfohlene Verwendung:

Als selbstpolierende Antifouling für Neubau und Reparatur für Schiffsböden und Boottop auf Schiffen die bei mittleren bis hohen Geschwindigkeiten und Aktivitäten mit kurzen Liegezeiten operieren. Für Dockintervalle bis zu 90 Monate.
Aluminium Rümpfe: Siehe umseitige Bemerkungen.

Zertifikate/Zulassungen:

Verfügbarkeit:

Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.

PHYSIKALISCHE DATEN:

Farbtonnummern/Farben: 51110* / Rot
Endanstrich: Matt
Festkörpervolumen, %: 58 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit: 5.8 m²/l [232.6 sq.ft./US gallon] - 100 Mikrometer/4 mils
Flammpunkt: 25 °C [77 °F]
Spezifisches Gewicht: 1.9 kg/Liter [16.1 lbs/US-Gallone]
Handtrocken: 4 - 5 Stunde(n) 20°C/68°F
VOC-Gehalt: 367 g/l [3.1 lbs/US-Gallone]
**andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.*

*Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.
Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.*

APPLIKATIONS DETAILS:

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.

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.



HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 9000 78950

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 und HEMPADUR 47182

NACHFOLGENDER ANSTRICH: Keine 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.

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

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: Es müssen Vorkehrungen getroffen werden, um dies z. B. beim Ausdocken zu berücksichtigen. 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. Wie auch bei anderen physikalisch trocknenden Farben wird die endgültige Härte erst einige Tage nach der Applikation des letzten Anstrichs erreicht.

Anmerkung: **HEMPEL'S ANTIFOULING GLOBIC 9000**

78950 Nur für gewerbliche Verwendung.

HERAUSGEGEBEN VON: HEMPEL A/S

7895051110

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 HEMPELs 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, Fahrtfähigkeit, 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.

HEMPEL
Produktdatenblatt