

TBT-frei frktionsarme linear-polierende Polymer-Beschichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG Eine frktionsarme, selbstpolierende lineare SPC Hochleistungs-antifouling mit patentierter Lubyon® Silylacrylat- und Methacrylat Technologie.

ANWENDUNGSBEREICH Speziell entwickelt für Hochseeschiffe.
Für die Anwendung im Neubau und Instandhaltung & Reparatur
Zur Verwendung in Europa, Nordamerika und Korea.

PRODUKTINFORMATION



Farbton	LPP854-Braun, LPP857-Rot,
Glanz (verhalten)	Nicht zutreffend
Volumenfestkörper	56% ±2% (ISO 3233:1998)
Mischungsverhältnis	Nicht zutreffend
empfohlene Trockenschichtdicke	Bereich: 75 - 170 µm trocken (134 - 304 µm nass) Die exakte Schichtdicke wird projektabhängig festgelegt.
Theoretische Ergiebigkeit	Ergiebigkeit: 7,47 - 3,29 m ² /Liter bei 75 - 170µm DFT, bitte berücksichtigen Sie einen entsprechenden Verlustfaktor
Applikationsmethode	Airless Spritzen, Pinsel, Rolle
Flammpunkt	Ein-komponentige Produkte bei 23°C

Trocknungszeiten	-5°C	5°C	25°C	35°C
Griffest [ISO 9117/3:2010]	2 Std.	90 Min.	60 Min.	30 Min.
Zu Wasser lassen bei einem Einschichtsystem nach	32 Std.	16 Std.	12 Std.	12 Std.
Zu Wasser lassen bei einem Mehrschichtsystem nach	60 Std.	48 Std.	31 Std.	24 Std.

Hinweis Für Generalüberholung und Reparatur wenn die Gesamt-schichtdicke >250µm (Mikrometer) ist, müssen die Trocknungszeiten vor dem Ausdocken wie folgt erhöht werden: 72 Std bei 5°C, 47 Std bei 25°C, 36 Std bei 35°C

Die Trocknungszeit vor dem Ausdocken für alle Einschicht-Beschichtungen kann bei Neubau Situationen für alle Schemen verwendet werden.

Überarbeitungsintervall - siehe Einschränkungen	Oberflächentemperatur							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
Überarbeitet mit	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Intercept 8500 LPP	32 Std.	6 Mon.	24 Std.	6 Mon.	16 Std.	6 Mon.	16 Std.	6 Mon.
Intercept 8500 LPP Andere	24 Std.	6 Mon.	8 Std.	6 Mon.	5 Std.	6 Mon.	5 Std.	6 Mon.

Hinweis Informationen zur Überstreichbarkeit bei Neubau-projekten finden Sie unter "Intercept 8500 LPP Sonstiges" Überstreichintervalle.

SICHERHEITSDATEN:	VOC	378 g/ltr wie geliefert (EPA Methode 24) 194 g/kg der flüssigen Farbe, wie geliefert. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
		VOC Werte sind typisch und werden nur als Richtwerte zur Verfügung gestellt. Diese können aufgrund von Farbönen und Fertigungstoleranzen variieren. Dieses Produkt enthält keine Organozinn Verbindungen als Biozide und entspricht somit der Internationalen Konvention zur Kontrolle von schädlichen Anstrichen auf Schiffen, wie in der IMO im Oktober 2001 übernommen (IMO document AFS/CONF/26).

TBT-frei frktionsarme linear-polierende Polymer-Beschichtung

ZERTIFIZIERUNG

Folgende Zertifizierung liegt für dieses Produkt vor:

Das Produkt ist anerkannt von den Klassifikationsgesellschaften entsprechend der Internationalen Konvention zur Kontrolle gefährlicher Antifoulingssysteme auf Schiffen, 2001 (AFS 2001):

- Bureau Veritas
- DNV GL
- Lloyds Register

Halten Sie Rücksprache mit International.

SYSTEMAUFBAU

Fragen Sie Ihren Ansprechpartner von International Paint nach dem System, das für den Oberflächenschutz am besten geeignet ist.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Das Produkt ist entsprechend unserer Applikationsrichtlinien zu verarbeiten.

Alle zu beschichtenden Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von jeglicher Kontamination sein.

Entsprechend mit Hochdruckfrischwasser oder Frischwasser waschen und Öl, Fett, lösliche Verunreinigungen gemäß SSPC-SP1 Lösemittelreinigung entfernen.

NEUBAU

Intercept 8500 LPP sollte immer auf einem empfohlenen Primersystem aufgebracht werden. Die zu beschichtende Oberfläche sollte trocken und frei von Verunreinigungen sein. Intercept 8500 LPP muss innerhalb des spezifizierten Überarbeitungsintervalls appliziert werden (entsprechendes Datenblatt beachten).

Beschädigte Bereiche sollten auf den spezifizierten Standard (z. B. Sa2½ [ISO 8501-1:2001]) vorbehandelt und vor der Applikation von Intercept 8500 LPP grundiert werden.

GRUNDINSTANDSETZUNG

Intercept 8500 LPP sollte immer auf ein empfohlenes Korrosionsschutzsystem aufgebracht werden. Die zu beschichtende Oberfläche sollte trocken und frei von allen Verunreinigungen sein bevor Intercept 8500 LPP innerhalb des spezifizierten Überarbeitungsintervalls aufgebracht wird (entsprechendes Datenblatt beachten). Beschädigungen sollten im Vorwege auf den spez. Standard vorbehandelt (z. B. SSPC-SP10) und ausgebessert werden vor der Applikation von Intercept 8500 LPP.

REPARATUR

Überarbeitung von Intercept 8500 LPP mit sich selbst

Der gesamte Bereich ist sofort mit Hochdruck Frischwasser (3000psi, 211 kg/cm²) zu reinigen wenn das Schiff im Dock liegt und bevor die Außenhaut austrocknet. Zum Ausbessern den entsprechenden Korrosionsschutz auftragen und innerhalb der spezifizierten Überarbeitungsintervalle Intercept 8500 LPP applizieren (entsprechendes Datenblatt beachten).

Applikation von Intercept 8500 LPP auf International TBT-freie, International Intersmooth SPC oder Antifouling des Wettbewerbs:

Halten Sie Rücksprache mit International.

TBT-frei frktionsarme linear-polierende Polymer-Beschichtung

APPLIKATION

Mischung	Dieses Material ist ein Einkomponenten Anstrich und sollte vor der Anwendung gründlich mit einem Rührgerät gemischt werden.
Verdünnung	Verdünnen ist normalerweise nicht erforderlich. Bitte kontaktieren Sie ihren lokalen Ansprechpartner für Hinweise zur Beschichtung unter extremen Bedingungen. Verdünnen Sie das Produkt nicht stärker als die lokalen gesetzlichen Vorschriften es erlauben.
Airless Spritzen	Empfohlen Düsenbohrung 0,54-0,8 mm (21-31 Zoll) Gesamter Flüssigkeitsdruck an der Spritzdüse nicht weniger als 190 kg/cm ² (2700 psi)
konventionell Spritzen	Applikation mit dem Drucktopf Verfahren ist nicht empfohlen
Pinsel	Verarbeitung mit dem Pinsel ist nur für kleine Flächen zu empfehlen. Mehrfachbeschichtung kann notwendig sein, um spezifizierte Schichtdicke zu erreichen.
Rolle	Verarbeitung mit der Rolle ist nur für kleine Flächen zulässig. Mehrfachbeschichtung kann notwendig sein, um spezifizierte Schichtdicke zu erreichen.
Reiniger	International GTA007
Arbeitsunterbrechung und Reinigung	Nach dem Gebrauch sofort sämtliche Ausrüstungsgegenstände mit GTA007 reinigen. Alles nicht verwendete Material sollte in fest schließenden Gebinden aufbewahrt werden. Partiiell gefüllte Gebinde können an der Oberfläche eine Haut und/oder eine erhöhte Viskosität des Materials aufweisen. Vor der Anwendung sollte das Material gefiltert werden.
Schweißen	Beim Schweißen oder Schneiden von Metall, dass mit diesem Produkt beschichtet ist, werden Staub und Dämpfe freigesetzt, die den Einsatz einer persönlichen Schutzausrüstung erfordern. Für ausreichende Be-/Entlüftung ist Sorge zu tragen.

SICHERHEIT

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Anwendung und dem Einsatz dieses Produktes sind gemäß den im Lande geltenden Normen und Vorschriften über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz auszuführen. Vor dem Gebrauch sind Gesundheits- und Sicherheitsratschläge im Material-Sicherheits-Datenblatt zu befolgen. Lesen und befolgen Sie alle Vorsichtshinweise im Material-Sicherheits-Datenblatt und auf den Gebindeetiketten. Benutzen Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie diese Warnungen und Anweisungen nicht vollständig verstehen, oder wenn Sie die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen nicht befolgen können. Gute Ventilation und Schutzmaßnahmen müssen während der Verarbeitung und Trocknung gewährleistet sein, um die Konzentration der Lösemitteldämpfe innerhalb der Sicherheitsgrenze zu halten und sich vor der Gefahr des Sauerstoffmangels zu schützen. Befolgen Sie Vorsichtsmaßnahmen um Augen und Hautkontakt zu vermeiden (z. B. Handschuhe, Schutzbrille, Gesichtsmaske, Schutzcreme etc.). Die tatsächlichen Sicherheitsmaßnahmen hängen von der Anwendungsmethode und dem Arbeitsumfeld ab.

NOTFALLNUMMERN:

USA/Canada - medizinische Beratungsnummer 1-800-854-6813

Europa - Kontakt (44) 191 4696111. Für Ratschläge an Mediziner & Krankenhäuser nur Ruf (44) 207 6359191

China – Kontakt (86) 532 83889090

R.O.W. - Contact Regional Office

TBT-frei frktionsarme linear-polierende Polymer-Beschichtung

EINSCHRÄNKUNGEN

Die Lebensdauer des Systems ist direkt proportional zur applizierten Schichtdicke. Die Leistung des Produktes ist abhängig von der applizierten Schichtdicke.
Bei Wasserbelastung kann sich der Farbton von Intercept 8500 LPP leicht verändern.
Die Überarbeitungsdaten sind nur als Richtlinie gedacht und unterliegen regionalen Veränderungen. Ferner sind sie abhängig von den örtlichen klimatischen Bedingungen. Halten Sie Rücksprache mit International hinsichtlich entsprechender Empfehlungen.
Anwendung sollte bei gutem Wetter erfolgen. Die Temperatur der zu beschichtenden Oberfläche muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Vor der Anwendung sollte das Material auf 21-27°C vorgewärmt werden, ausser es ist anders instruiert. Ungemischtes Material (in verschlossenen Gebinden) sollte entsprechend den Informationen, die auf dem Datenblatt unter LAGERUNG beschrieben sind, in einem geschützten Lager aufbewahrt werden.
Technische Daten und Anwendungsdaten sind zum Zweck der Erstellung von allgemeinen Richtlinien im Zusammenhang mit den Anwendungsverfahren für Beschichtungen. Testresultate wurden unter kontrollierten Laborbedingungen gewonnen und International beansprucht nicht, dass die veröffentlichten und gezeigten Testergebnisse - oder irgend welche anderen Tests - akkurate Resultate repräsentieren, die in allen Feldbedingungen gefunden wurden. Da Anwendungs-, Umwelt- und Konstruktionsbedingungen erheblich variieren können, sollte man Vorsicht in der Auswahl, Verifikation der Leistung und dem Gebrauch der Beschichtung walten lassen.

VERPACKUNGSGRÖßE

Verpackungsgröße	Vol.	Gebinde
20 lt	20 lt	20 lt

Die Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen erfragen Sie bei International

VERPACKUNGSGEWICHT

Verpackungsgröße	Verpackungsgewicht
20 lt	40,4 Kg

LAGERUNG

Lagerstabilität 6 Monate bei 25°C. Danach ist eine erneute Kontrolle erforderlich. Trocken lagern und vor Sonneneinstrahlung, Wärme und Funkenbildung schützen.

WELTWEITE VERFÜGBARKEIT

Halten Sie Rücksprache mit International.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde. Alle unsere Angaben über dieses Produkt (in diesem Blatt oder anderweitig) erfolgen nach bestem Wissen. Da wir keine Kontrolle über Beschaffenheit und Zustand der zu bearbeitenden Fläche haben und viele Faktoren die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, übernehmen wir keinerlei Haftung (außer bis zu den Höchstgrenzen der gesetzlichen Haftung), für die Leistung unseres Produktes oder für Verluste oder Schäden, die aus der Verwendung dieses Produktes entstehen, sofern wir dies nicht vorher schriftlich getan haben. Wir lehnen hiermit jegliche Garantie oder Zusicherung ab, die uns ausdrücklich oder stillschweigend, gesetzlich oder anderweitig, übertragen werden könnte. Dies schließt jegliche stillschweigende Sachmängelhaftung oder Haftung für die Eignung für einen bestimmten Zweck ein, ist jedoch nicht darauf beschränkt. Alle Lieferungen und anwendungstechnische Beratung unterliegen unseren „Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen“. Bitte fordern Sie ein Exemplar dieser Bedingungen an und prüfen Sie diese genau. Die Angaben in diesem Blatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrung und Ergebnisse ständiger Entwicklungsarbeit in unserem Hause gebracht. Der Anwender muss vor der Verwendung unserer Produkte mit Hilfe des für ihn zuständigen Vertreters sicherstellen, dass das ihm vorliegende Datenblatt die neueste Ausgabe ist.

Dieses technische Datenblatt ist auch auf unserer Website unter www.international-marine.com oder www.international-pc.com verfügbar. Die vorliegende Fassung sollte mit der dortigen Fassung übereinstimmen. Weicht diese Fassung von der auf der Website veröffentlichten Fassung des Datenblatts ab, hat die Fassung auf der Website Vorrang.

Alle in dieser Druckschrift genannten Produkte sind Marken der AkzoNobel-Unternehmensgruppe oder werden unter Lizenz hergestellt.

© AkzoNobel, 2020

www.international-marine.com