

Abriebfestes Epoxid

PRODUKTBESCHREIBUNG Eine Epoxid-Laderaumbeschichtung mit sehr guten mechanischen Eigenschaften und sehr guter Beständigkeit gegen Abrieb.

ANWENDUNGSBEREICH Ein zweikomponentiger, hochabriebfester Epoxidanstrich zur Minimierung von mechanischen Schäden und folgender Korrosion. Nur für Laderäume während der Instandhaltung und Reparatur.

PRODUKTINFORMATION	Farbton	EGA903-Rot, EGA904-Patriot Grey							
	Glanz (verhalten)	seidenglanz							
	Teil B (Härter)	EGA905							
	Volumenfestkörper	75% ±2% (ISO 3233:1998)							
	Mischungsverhältnis	4.5 Volumenteile Teil A zu 1 Volumenteil Teil B							
	empfohlene Trockenschichtdicke	125 µm Trockenschichtdicke (167 µm Nassschichtdicke)							
	Theoretische Ergiebigkeit	6 m ² /lt bei 125 µm Trockenschichtdicke, entsprechenden Verlustfaktor berücksichtigen.							
	Applikationsmethode	Airless Spritzen							
	Flammpunkt	Teil A 30°C; Teil B 42°C; Gemisch 34°C							
	Vorreaktionszeit	nicht erforderlich							
Trocknungszeiten		5°C		10°C		25°C		35°C	
Griffest [ISO 9117/3:2010]		6 Std.		4.5 Std.		3 Std.		2 Std.	
Vollständig Trocken [ISO 9117-1:2009]		17 Std.		12 Std.		6 Std.		4 Std.	
Topfzeit		2 Std.		105 Min.		60 Min.		30 Min.	
Überarbeitungsintervall - siehe Einschränkungen		Oberflächentemperatur							
		5°C		10°C		25°C		35°C	
Überarbeitet mit		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Intershield 803Plus		18 Std.	7 Tage	16 Std.	7 Tage	6 Std.	7 Tage	4 Std.	5 Tage

SICHERHEITSDATEN:	VOC	248 g/lt wie geliefert (EPA Methode 24)
		166 g/kg der flüssigen Farbe, wie geliefert. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
		148 g/l nationaler chinesischer Standard GB23985
		VOC Werte sind typisch und werden nur als Richtwerte zur Verfügung gestellt. Diese können aufgrund von Farbtönen und Fertigungstoleranzen variieren.

Abriebfestes Epoxid

ZERTIFIZIERUNG

Dieses Produkt verfügt über folgende Zertifizierung:

- Lebensmittelkontakt - Transport von Getreide (NOHH)
- Lebensmittelkontakt - FDA Compliant: Dry Foodstuffs

Halten Sie Rücksprache mit International.

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.

GRUNDINSTANDSETZUNG

Strahlen gem. Sa2 (ISO 8501-1:2007). Ein Oberflächenprofil von 75-100µm wird empfohlen. Sollte die Fläche vor der Applikation von Intershield 803Plus angelaufen sein, so muss diese auf den spezifizierten visuellen Standard nachgestrahlt werden. Oberflächenfehler, die durch das Strahlen aufgetreten sind, sollten geschliffen, gefüllt oder auf angemessene Weise behandelt werden.

REPARATUR

Halten Sie Rücksprache mit International.

Für kleine Bereiche (weniger als 2 m²) kann Intershield 803 mit der Rolle appliziert werden auf mechanisch vorbehandelte Flächen, die ein Minimumoberflächenprofil von 50 µm aufweisen. Mehrfachanstriche können erforderlich sein, um die spezifizierte Schichtdicke zu erlangen.

HINWEIS

Für den Einsatz in Nordamerika können folgende Oberflächenvorbereitungsstandards eingesetzt werden: SSPC-SP6 entspricht Sa2 (ISO 8501-1:2001)

Abriebfestes Epoxid

APPLIKATION

Mischung	Das Material wird als Einheit in zwei Behältern bereitgestellt. Mischen Sie immer eine ganze Einheit im Verhältnis. (1) Teil A mit dem Rührgerät aufrühren, (2) den gesamten Inhalt des Härters (Teil B) mit der Basis (Teil A) zusammenfügen und mit dem Rührgerät gründlich mischen.
Verdünnung	Nicht empfohlen. Verwenden Sie International GTA220 nur unter außergewöhnlichen Umständen. NICHT stärker verdünnen als durch die örtlichen Umweltbestimmungen erlaubt ist. Hinweis 1: Bei Einsatz als Holding Primer muss 5% n. Vol. mit GTA220 verdünnt werden Hinweis 2: Bei Einsatz als Holding Primer unter 10°C muss 10% n. Vol. mit GTA220 verdünnt werden.
Airless Spritzen	Empfohlen Düsenbohrung 0,53-0,66 mm (21-26 Zoll) Gesamter Flüssigkeitsdruck an der Spritzdüse nicht weniger als 211 kg/cm ² (3000 psi)
konventionell Spritzen	Applikation mit dem Drucktopf Verfahren ist nicht empfohlen
Pinsel	Nicht empfohlen.
Rolle	Nicht empfohlen.

Reiniger	International GTA822
Arbeitsunterbrechung und Reinigung	Material nicht in Schläuchen, Pistolen oder Spritzgeräten lassen. Gründlich mit International GTA822 auswaschen. Wenn die Farbeinheiten gemischt worden sind, sollten sie nicht wieder verschlossen werden. Es ist ratsam, die Arbeit nach längeren Unterbrechungen mit frisch gemischten Einheiten fortzusetzen. Nach dem Gebrauch sofort sämtliche Ausrüstungsgegenstände mit International GTA822 reinigen. Es ist ratsam, während eines Arbeitstages die Ausrüstung öfters auszuwaschen. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der verarbeiteten Farbmenge, der Temperatur und der verstrichenen Zeit, einschließlich der Unterbrechungen, ab. Das Verfallsdatum ist zu beachten. Überreste und leere Gebinde sind entsprechend der örtlichen Bestimmungen und Gesetzen zu entsorgen.
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

Der Härter kann beim Einatmen zu Sensibilisierung führen - beim Spritzen sollte eine Maske mit Frischluftzufuhr benutzt werden.

Abriebfestes Epoxid

EINSCHRÄNKUNGEN

Nach Applikation und Härtung bei Temperaturen <10°C zeigt der Anstrich bei Seewasserbelastung eine Verfärbung. Diese beeinflusst nicht die Produkteigenschaften. Intershield 803Plus härtet bei Temperaturen bis -5°C, benötigt aber einen gewissen Zeitraum über +5°C zur Aushärtung, um volle mechanische Eigenschaften zu erzielen. Halten Sie Rücksprache mit International. 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, um optimale Verarbeitungseigenschaften zu erreichen, es sei denn, es wird ausdrücklich 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		Teil A		Teil B	
	Vol.	Gebinde	Vol.	Gebinde	Vol.	Gebinde
20 lt	16.36 lt	20 lt	3.64 lt	5 lt		

Die Verfügbarkeit anderer Gebindegrößen erfragen Sie bei International

VERPACKUNGSGEWICHT	Verpackungsgröße	Verpackungsgewicht
20 lt		31.93 Kg

LAGERUNG	Lagerstabilität
	12 Monate minimum bei 25°C. Danach ist eine 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 könnten. 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