

Jota Armour

Produktbeschreibung

Dies ist eine dreikomponentige, abriebbeständige, polyamingehärtete Epoxybeschichtung. Speziell vorgesehen als Anti-Rutschbeschichtung. Geeignet für metallische Untergründe beschichtet mit zugelassenen Primern und für Beton beschichtet mit einen zugelassenen Sealer.

Typischer Einsatzbereich

Kann auf Helidecks, Gangways, Rampen, Brückenwaagen und Decks im Allgemeinen eingesetzt werden, wo Abriebbeständigkeit und Anti-Rutscheigenschaften gefordert sind.

Zulassungen und Zertifikate

Zugelassen gemäß UK Defence Standard 80-134/1 für die Royal Navy, Flugdecks Hangardecks und Wetterdecks Präqualifikationsprüfung gemäß NORSOK M-501, Rev. 5, System 4, geeignet für Decksbereiche und Gangways.

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

grau 038, grün 137, BS 640

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
STANDARDVARIANTE		
Festkörpervolumen	ISO 3233	90 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	seidenmatt (35-70)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	35 °C
Dichte	errechnet	2.5 kg/l

Region	Vorschrift	Test Standard	VOC Wert
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berechnet	116 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berechnet	116 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berechnet	116 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berechnet	116 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	140 g/l

WINTERVARIANTE

Festkörpervolumen	ISO 3233	84 ± 2 %
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	31 °C
Dichte	errechnet	2.5 kg/l

Region	Vorschrift	Test Standard	VOC Wert
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berechnet	137 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berechnet	137 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berechnet	137 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berechnet	137 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	156 g/l

Die angegebenen Daten sind typisch für fabrikgefertigte Produkte mit leichten Abweichungen je nach Farbton.

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

STANDARDVARIANTE

Trockenschichtdicke	750 - 3000 µm
Nassschichtdicke	830 - 3330 µm
Theoretische Ergiebigkeit	1.2 - 0.3 m ² /l

WINTERVARIANTE

Trockenschichtdicke	750 - 3000 µm
Nassschichtdicke	890 - 3570 µm
Theoretische Ergiebigkeit	1.1 - 0.3 m ² /l

Das Rauigkeitsprofil von Anti-Rutschbeschichtungen beeinträchtigt die Genauigkeit von Schichtdickenmessgeräten. Praktische Test haben ergeben, dass die ungefähre Ergiebigkeit bei einer Trockenschichtdicke von 1000 µm 8 m²/kit beträgt

Oberflächen-Vorbereitung

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

Begebar: Mindestdauer bevor die Beschichtung begebar ist und dabei keine dauerhaften Spuren, Druckstellen oder physikalische Beschädigungen davonträgt.

Überstreichbarkeitsintervall, Minimum: Empfohlene Mindestdauer bevor der nächste Anstrich appliziert werden kann.

Trocken/gehärtet für die Verwendung: Die Mindestzeit bis der Anstrich dauerhaft der/dem zugedachten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

Temperatur des Beschichtungsmaterials **23 °C**

STANDARDVARIANTE

Induktionszeit 10 min
Topfzeit 2 h

WINTERVARIANTE

Topfzeit 1 h

Hitzebeständigkeit

	Temperatur	
	Dauerbelastung	Spitzenwert
Trocken, atmosphärisch	120 °C	120 °C

Höchsttemperatur von max. 1 Std Dauer.

Die aufgeführten Temperaturen beziehen sich auf die Beibehaltung der Schutzeigenschaften des Produktes und nicht auf mögliche Beeinträchtigung des Substrates durch Temperaturbelastung.

Produktkompatibilität

Abhängig vom tatsächlichen Einsatzbereich des Anstrichsystems können verschiedene Primer und Decklacke in Kombination mit diesem Produkt verwendet werden. Weiter unten stehen einige Beispiele. Für spezifische Systemempfehlungen wenden Sie sich bitte an Jotun.

Vorheriger Anstrich: Epoxy, Epoxymastic, Zinkepoxy
Nachfolgender Anstrich: Epoxy, Epoxymastic, Polyurethan

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)
Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l /

Die Komponenten können als Set in einem 20 l Mischeimer gepackt werden.
9 l Set: 4 l Komp A, 0.7 l Jota Armour Std Komp B und 4.3 l Comp C.
9.3 l Set: 4 l Komp A, 1 l Jota Armour Wintergrade Komp B und 4.3 l Komp C.

Das angegebene Volumen gilt für fabrikgefertigte Farbtöne. Bitte beachten Sie, dass Varianten aufgrund lokaler Richtlinien in Gebindegröße und Füllmenge abweichen können.

Lagerung

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Die Eimer müssen in einem trockenen, schattigen kühlen, gut gelüfteten Raum und fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden. Vorsichtig handhaben.

Haltbarkeitsdauer bei 23 °C

Jota Armour Comp A	48 Monat(e)
Jota Armour Std Comp B	48 Monat(e)
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 Monat(e)
Jota Armour Comp C	120 Monat(e)

Auf einigen Märkten kann die handelsübliche Haltbarkeitsdauer auf Grund lokaler Gesetzgebung kürzer ausfallen. Der obige Wert gibt die Mindesthaltbarkeitsdauer an. Darüber hinaus muss die Produktqualität geprüft werden.

Vorsicht

Dieses Produkt ist nur für die professionelle Verarbeitung bestimmt. Die Applikateure und Anwender müssen geschult und erfahren sein und über die Fähigkeit und Ausrüstung verfügen, die Beschichtung korrekt und gemäß Jotun`s technischer Dokumentation anzumischen/aufzurühren und aufzutragen. Die Applikateure und die Anwender müssen bei der Verarbeitung dieses Produktes eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Diese Anleitung basiert auf dem aktuellen Wissen zu diesem Produkt. Jegliche vorgeschlagene Abweichung um den Gegebenheiten vor Ort zu entsprechen, muss an den verantwortlichen Jotun Mitarbeiter zur Überprüfung weitergeleitet werden, bevor die Arbeit aufgenommen wird.

Gesundheit und Sicherheit

Bitte die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

Farbtonabweichungen

Gegebenenfalls können Produkte, die in erster Linie zur Verwendung als Grundierungen oder Antifouling bestimmt sind, von Charge zu Charge leichte Farbabweichungen aufweisen. Solche Produkte und Produkte auf Epoxidharzbasis, die als Endbeschichtung verwendet werden, können bei Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen kreiben.

Die Farb- und Glanzhaltung auf Decklacken/Deckbeschichtungen kann je nach Art des Farbtons, der Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur, UV-Intensität usw., der Qualität der Applikation und des generischen Lacktyp variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Jotun-Niederlassung.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produktanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.