

Megagloss AC

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige, chemisch härtende Acrylic-Polyurethanbeschichtung. Es ist ein abriebbeständiges Produkt mit einem hohen Festkörperanteil. Es hat ein hochglänzendes Erscheinungsbild mit ausgezeichneter Glanzbeständigkeit. Zu verwenden als Decklack in Überwasserumgebungen.

Typischer Einsatzbereich

Außenbereiche einschließlich Außenhülle oberhalb der Wasserlinie und Aufbauten.

Reparaturen durch Polieren sind möglich. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an das zuständige Jotun Büro.

Zulassungen und Zertifikate

Bei Einsatz als Teil eines zugelassenen Systems ist für das Produkt das folgende Zertifikat verfügbar:
- Schwerentflammbarkeitszertifikat gemäß EU Richtlinie für Schiffsausrüstung. Zugelassen gemäß Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO 2010 FTP Code oder Teil 5 und 2 des Anhangs 1 IMO FTPC bei Übereinstimmung mit IMO 2010 FTP Code Ch. 8
(Für eine begrenzte Auswahl an hellen Farbtönen.)

Weitere Zertifikate und Zulassungen sind auf Anfrage verfügbar.

Farbtöne

gemäß Farbtonkarte und Multicolor Industry Abtönsystem (MCI)

Produktdaten

Eigenschaft	Test/Standard	Beschreibung
Festkörpervolumen	ISO 3233	60 ± 2 %
Glanzgrad (GU 60 °)	ISO 2813	Hochglanz (85+)
Flammpunkt	ISO 3679 Method 1	36 °C
Dichte	errechnet	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	360 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	344 g/l

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

Alle Daten gelten für die angemischte Farbe.

Glanzbeschreibung: Gemäß Jotun Performance Coating's Definition.

Die weiter oben stehenden Angaben gelten für das angemischte, unverdünnte Produkt.

Schichtdicke pro Anstrich

Typischer empfohlener Spezifikationsbereich

Trockenschichtdicke	45 - 90	µm
Nassschichtdicke	75 - 150	µm
Theoretische Ergiebigkeit	13.3 - 6.7	m ² /l

Spritzverfahren:

Es werden 3 Anstriche nass-in-nass mit jeweils 20 µm DFT (Trockenschichtstärke) empfohlen. WFT (Nassschichtstärke) Werte gelten für das unverdünnte Produkt. Um nach dem Verdünnen die spezifizierte DFT (Trockenschichtstärke) zu erreichen, muss die WFT (Nassschichtstärke) um 20-25 % erhöht werden.

Applikation mit Pinsel und Rolle:

Um die empfohlene Trockenschichtstärke (DFT) zu erreichen, sind mehrere Schichten erforderlich. Zwischen den Anstrichen erlauben Sie mindestens 8 Stunden. WFT (Nassschichtstärke) Werte gelten für das unverdünnte Produkt. Um nach dem Verdünnen, die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen, ist es notwendig, die Nassschichtstärke zu erhöhen um 5-10 %.

Oberflächen-Vorbereitung

Um langfristige Haftung zum nachfolgenden Produkt zu gewährleisten, muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Tabelle zur Oberflächenvorbereitung

Untergrund	Oberflächen-Vorbereitung	
	Minimum	Empfohlen
Beschichtete Flächen	<p>Megaprimer, Megaprimer Lite und Megagloss AC:</p> <p>Nach dem Härten von Hand oder mit Geräten Schleifen unter Verwendung von Aluminiumoxid- oder Silikoncarbid-Sandpapier der Korngröße P320.</p> <p>Die mit Decklack zu beschichtende Fläche sollte mit Jotun Thinner No. 18 lösemittelgewaschen werden. Lösemittel mit einem sauberen weißen Baumwolltuch auftragen und dann das Lösemittel mit einem anderen sauberen weißen Baumwolltuch abwischen.</p>	<p>Megaprimer, Megaprimer Lite und Megagloss AC:</p> <p>Nach dem Härten von Hand oder mit Geräten Schleifen unter Verwendung von Aluminiumoxid- oder Silikoncarbid-Sandpapier der Korngröße P320 und anschließend mit P400, um zurückbleibende Kratzer zu vermeiden.</p> <p>Die mit Decklack zu beschichtende Fläche sollte mit Jotun Thinner No. 18 lösemittelgewaschen werden. Lösemittel mit einem sauberen weißen Baumwolltuch auftragen und dann das Lösemittel mit einem anderen sauberen weißen Baumwolltuch abwischen.</p>

Optimale Performance, inklusive Haftung, Korrosionsschutz, Hitze- und Chemikalienbeständigkeit wird mit der empfohlenen Untergrundvorbereitung erzielt.

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

- Spritzausrüstung: Verwenden Sie Luftdruckspritzen (Schwerkraft, Drucktopf, Elektrostatik).
Airless-Spritzen wird nicht empfohlen.
- Pinsel: Qualitativ hochwertiges Naturhaar verwenden (wie Dachsh- oder Ochsenhaar).
- Rolle: Eine geeignete Rolle verwenden. Bei Applikation mit Rolle muss jedoch darauf geachtet werden, ausreichend Material aufzutragen, um die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

Megagloss AC Comp A	4 Teil(e)
Megagloss AC Comp B	1 Teil(e)

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Jotun Thinner No. 18

Richtwerte für Luftspritzen

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

Richtwerte für elektrostatische Spritze

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

Trocknungs- und Härtingszeiten

Untergrundtemperatur	15 °C	23 °C	35 °C
Comp A + Comp B			
Oberflächen (Hand) trocken	3 h	2.5 h	2 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	7.5 h	5 h	4 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	8 d	5 d	3 d
Comp A + Comp B + Verdünnung			
Oberflächen (Hand) trocken	3 h	2.5 h	2 h
Überstreichbarkeitsintervall, Minimum	7.5 h	5 h	4 h
Trocken/gehärtet für die Verwendung	10 d	6 d	3 d

Trocken- und Härtingszeiten wurden bei kontrollierten Temperaturen, einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 85% und dem mittleren DFT Bereich für dieses Produkt ermittelt.

Oberflächen (Hand) trocken: Wenn leichter Druck mit dem Finger keine Abdrücke hinterlässt oder nicht mehr klebrig ist.

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.

Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials

23 °C

Topfzeit

6 h

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, Polyurethan

Gebinde (typisch)

	Volumen (Liter)	Gebindegröße (Liter)
Megagloss AC Comp A	0.8 / 2.4 / 4	1 / 3 / 5
Megagloss AC Comp B	0.2 / 0.6 / 1	0.375 / 1

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. Das Gebinde muss in einem trockenen, 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

Megagloss AC Comp A	48 Monat(e)
Megagloss AC Comp B	24 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 ausgebildet, erfahren und in der Lage sein und über die Geräte verfügen, die Beschichtungen korrekt und Jotun's technischer Dokumentation gemäß 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.