

Megagloss HG

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige, chemisch härtende, auf einem linearen Polymer basierende Beschichtung. Ein Premiumdecklack mit einem hohen Festkörperanteil, einem hochglänzenden Finish und einem ausgezeichneten DOI Wert. Es verfügt über ausgezeichnete Abriebbeständigkeit, Flexibilität, Farbton- und Glanzbeständigkeit. Zu verwenden als Decklack in Überwasserumgebungen.

Typischer Einsatzbereich

Außenbereiche einschließlich Außenhülle oberhalb der Wasserlinie und Aufbauten.

Farbtöne

gemäß Farbkarte und Multicolor Industry Abtönsystem (MCI)

Produktdaten

| Eigenschaft | Test/Standard | Beschreibung |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| Megagloss HG Spray Comp B | | |
| Festkörpervolumen | ISO 3233 | 52 ± 2 % |
| Glanzgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | Hochglanz (85+) |
| Flammpunkt | ISO 3679 Method 1 | 14 °C |
| Dichte | errechnet | 1.1 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 403 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (theoretisch) | 420 g/l |
| Megagloss HG Roller Comp B | | |
| Festkörpervolumen | ISO 3233 | 52 ± 2 % |
| Flammpunkt | ISO 3679 Method 1 | 47 °C |
| Dichte | errechnet | 1.1 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA Methode 24 (getestet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 415 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (theoretisch) | 417 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 | 90 - 175 | µm |
| Theoretische Ergiebigkeit | 11.5 - 5.8 | m ² /l |

Spritzverfahren:

Als Härter ist zu verwenden Megagloss HG Spray Comp B.
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:

Als Härter ist zu verwenden Megagloss HG Roller Comp B.
Um die empfohlene Trockenschichtstärke (DFT) zu erreichen, sind mehrere Schichten erforderlich. Zwischen den Anstrichen erlauben Sie mindestens 12 Stunden. WFT (Nassschichtstärke) Werte gelten für das unverdünnte Produkt. Um nach dem Verdünnen die spezifizierte DFT (Trockenschichtstärke) zu erreichen, muss die WFT (Nassschichtstärke) um 5-15 % erhöht werden.

Oberflächen-Vorbereitung

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

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

| Untergrund | Oberflächen-Vorbereitung | |
|----------------------|--|---|
| | Minimum | Empfohlen |
| Beschichtete Flächen | Megaprimer und Megagloss HG: Nach dem Härten von Hand oder mit Geräten Schleifen unter Verwendung von Aluminiumoxid- oder Silikoncarbid-Sandpapier der Korngröße P320. 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. | Megaprimer und Megagloss HG: 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. 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. |

Optimale Performance, inklusive Haftung, Korrosionsschutz, Hitze- und Chemikalienbeständigkeit wird mit der empfohlenen Untergrundvorbehandlung 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 Dachs- 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 HG Comp A | 1 Teil(e) |
| Megagloss HG Spray Comp B | 1 Teil(e) |
| Megagloss HG Comp A | 1 Teil(e) |
| Megagloss HG Roller Comp B | 1 Teil(e) |

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Jotun Thinner No. 18 / Jotun Thinner No. 19 / Jotun Thinner No. 12

Richtwerte für Luftspritzen

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

Richtwerte für elektrostatische Spritze

Für weitere Informationen siehe Applikationsanleitung (AG).

Trocknungs- und Härtungszeiten

| Untergrundtemperatur | 15 °C | 23 °C | 35 °C |
|--|-------|-------|-------|
| Spray hardener | | | |
| Oberflächen (Hand) trocken | 3.5 h | 3 h | 3 h |
| Überstreichbarkeitsintervall, Minimum | 10 h | 7.5 h | 5 h |
| Trocken/gehärtet für die Verwendung | 10 d | 7 d | 3 d |
| Roller hardener | | | |
| Oberflächen (Hand) trocken | 9 h | 5 h | 3 h |
| Überstreichbarkeitsintervall, Minimum | 17 h | 9 h | 5 h |
| Trocken/gehärtet für die Verwendung | 14 d | 10 d | 7 d |

Bemerkung:

Minimale Trocknungszeiten für die Nass-in-Nass-Anwendung:

Härter (Comp. B) für Spritzapplikation: Die nachfolgende Schicht wird unter Zugabe von 25% Lösemittel aufgetragen, wenn die vorhergehende Schicht noch klebrig ist
Härter (Comp. B) für Rollenapplikation: Die nachfolgende Schicht wird unter Zugabe von 10% Lösemittel aufgetragen, wenn die vorhergehende Schicht noch klebrig trocken ist

Trocken zum Überstreichen, Minimum (nass in nass):

15 °C: 1 Std.
23 °C: 45 min
35 °C: 30 min

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 zugeordneten Umgebung/Medium ausgesetzt werden kann.

Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des
Beschichtungsmaterials

23 °C

Topfzeit

8 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 HG Comp A | 2.25 | 3 |
| Megagloss HG Spray Comp B | 2.25 | 3 |
| Megagloss HG Roller Comp B | 2.25 | 2.5 |

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 HG Comp A | 24 Monat(e) |
| Megagloss HG Spray Comp B | 24 Monat(e) |
| Megagloss HG Roller 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.

