

Tankguard NCV N

Produktbeschreibung

Dies ist eine zweikomponentige, amingehärtete Phenolic-/Novolac-Epoxybeschichtung. Eine hellfarbige, leitfähige Beschichtung mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit. Kann als Primer, Zwischenanstrich oder Endanstrich in Über- und Unterwasserumgebungen eingesetzt werden. Geeignet für korrekt vorbehandelte Stahl- und Edelstahluntergründe.

Typischer Einsatzbereich

Industrie:
Speziell vorgesehen als Tankinnenbeschichtung für Onshore sowie Erdtanks, wenn eine leitfähige Beschichtung verlangt wird.

Farbtöne

hellgrau, hellrot

Produktdaten

| Eigenschaft | Test/Standard | Beschreibung |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| Festkörpervolumen | ISO 3233 | 73 ± 2 % |
| Glanzgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | seidenmatt (35-70) |
| Flammpunkt | ISO 3679 Method 1 | 33 °C |
| Dichte | errechnet | 1.6 kg/l |

| Region | Vorschrift | Test Standard | VOC Wert |
|--------|---|---------------------|----------|
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 189 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

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Trockenschichtdicke | 100 - 150 µm |
| Nassschichtdicke | 140 - 210 µm |
| Theoretische Ergiebigkeit | 7.3 - 4.9 m ² /l |

Oberflächen-Vorbereitung

Tabelle zur Oberflächenvorbehandlung

| Untergrund | Oberflächen-Vorbereitung | |
|----------------------|---|---|
| | Minimum | Empfohlen |
| Kohlenstoffstahl | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Beschichtete Flächen | Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich | Sauberer, trockener und unbeschädigter kompatibler Anstrich |
| Edelstahl | Die Oberfläche muss von Hand oder maschinell mit nichtmetallischen Schleifmitteln oder Maschinen- oder Handschleifpads mit gebundener Faser abgeschliffen sein, um der Oberfläche ein Kratzmuster zu verleihen. | Strahlen, um ein Oberflächenprofil zu erreichen, unter Verwendung eines zugelassenen nicht metallischen Strahlgutes, das geeignet ist, um ein scharfes und kantiges Profil zu erzielen. |

Applikation

Applikationsmethoden

Das Produkt kann appliziert werden mit

Spritzrüstung: Airless-Spritze verwenden.

Pinself: Empfohlen zum Vorlegen und für kleine Flächen. Es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtdicke erreicht wird.

Rolle: Applikation per Rolle nur für Auskehlungen, Ausparungen, kleine Rohre etc. verwenden.

Mischungsverhältnis des Produktes (nach Volumen)

| | |
|------------------------|-------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 2.8 Teil(e) |
| Tankguard NCV N Comp B | 1 Teil(e) |

Verdüner/Reiniger

Verdünnung: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Anwendungsdaten zum Airless-Spritzen

Düsengröße (inch/1000): 17-21
Düsendruck (mindestens): 150 bar/2100 psi

Trocknungs- und Härtingszeiten

| Untergrundtemperatur | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|--|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Oberflächen (Hand) trocken | 12 h | 10 h | 5 h | 4 h | 3 h | 2 h | 1 h |
| Begehbar | 48 h | 30 h | 16 h | 12 h | 10 h | 8 h | 4 h |
| Überstreichbarkeitsintervall, Minimum | 24 h | 20 h | 10 h | 8 h | 6 h | 4 h | 2 h |
| Trocken/gehärtet für die Verwendung | 30 d | 21 d | 14 d | 10 d | 8 d | 6 d | 3 d |

Das maximale Überstreichbarkeitsintervall finden Sie in der Applikationsanleitung (AG) für dieses Produkt.

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.

Begehbar: Mindestdauer bevor die Beschichtung begehbar 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.

Induktionszeit und Topfzeit

Temperatur des Beschichtungsmaterials 23 °C

Induktionszeit 5 min
Topfzeit 2 h

Abweichend bei höheren Temperaturen

Hitzebeständigkeit

| | Temperatur | |
|------------------------|----------------|-------------|
| | Dauerbelastung | Spitzenwert |
| Trocken, atmosphärisch | 120 °C | 140 °C |
| Eingetaucht, Seewasser | 50 °C | 60 °C |
| Eingetaucht, Schweröl | 90 °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.

Es ist zu beachten, dass die Beschichtung beständig ist gegen verschiedene Eintauchtemperaturen abhängig von der spezifischen Chemikalie und ob das Eintauchen dauerhaft oder intermittierend ist. Die Hitzebeständigkeit wird durch das Gesamtsystem beeinflusst. Bei Verwendung als Teil eines Systems muss sichergestellt sein, dass alle Anstriche des Systems eine ähnliche Hitzebeständigkeit haben.

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: mit sich selbst oder Tankguard NCV Primer

Nachfolgender Anstrich: nur sich selbst

Gebinde (typisch)

| | Volumen (Liter) | Gebindegröße (Liter) |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 14 | 20 |
| Tankguard NCV N Comp B | 5 | 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. 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

| | |
|------------------------|-------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 24 Monat(e) |
| Tankguard NCV N 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 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 verschiedenen sprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.