

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
20.06.2019r



Aktualisierungsdatum:
20.06.2019r

Seite 1 von 5

Produktname: 2K PU Bed liner Strukturbeschichtung APP C300 Predator 3:1. APP Nr: 050700 APP C 300 Predator 3:1. APP-Nr.: 050700.

APP C 300 Predator 3:1 ist eine Zweikomponenten-Polyurethan-Acryl-Strukturbeschichtung, die zum langfristigen Schutz von Ladeflächen vor mechanischen und chemischen Beschädigungen sowie Korrosion bestimmt ist.

Verpackung: APP C 300 Predator - 600 ml;
APP C 300 Predator Härter - 200 ml.

Produkt und Zusätze: APP C 300 Predator 3:1
APP C 300 Predator Härter
APP Acryl Verdünnung.

Basis-Bestandteile: APP C 300 Predator 3:1-Acrylharz, Füllmittel und Zusätze
APP C 300 Predator Härter – Isocyanat-Härter
APP Acryl Verdünnung – Acryl-Verdünnungsmittel.

Farbe: Schwarz.

Ergiebigkeit: 2,3 m²/l (200 µm)
Vorsicht! In der Praxis hängt die Ergiebigkeit von folgenden Faktoren ab: Form des Gegenstands, Rauheit der Oberfläche, Auftragungsmethode, Arbeitsbedingungen.

Anwendung

APP C 300 Predator 3:1 ist eine Beschichtung, die sich durch eine sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeit auszeichnet. Sie ist für den Schutz von Ladeflächen in Sattelanhängern, Geländewagen und Pick-ups bestimmt, die sehr harten physischen und umweltbezogenen Bedingungen ausgesetzt sein können.

Vorteile:

- Möglichkeit einer einfachen Textur-Regulierung.
- Hohe mechanische Resistenz (Abrieb, Kratzer usw.).
- Hohe chemische Resistenz.
- Sehr guter Korrosionsschutz.
- Resistenz gegen Witterungsbedingungen und UV-Strahlung, hohe Härte und Elastizität.
- Sehr gute Haftung auf verschiedenen Oberflächen.
- Thermische Resistenz bis zu 85°C.

Die obigen Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand bezüglich unserer Produkte und ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Dies ist keine Garantie dafür, dass sie bestimmte Eigenschaften aufweisen oder unter besonderen Bedingungen angewandt werden können. Es gilt, die Anmerkungen und Warnhinweise auf Produktetiketten und dem Produktdatenblatt zu befolgen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit von Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle sind.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
20.06.2019r



Aktualisierungsdatum:
20.06.2019r

Seite 2 von 5

Produktname: 2K PU Bed liner Strukturbeschichtung APP C300 Predator 3:1. APP Nr: 050700 APP C 300 Predator 3:1. APP-Nr.: 050700.

Geeignete Oberflächen: Stahl, verzinktes Stahlblech, Aluminium, Polyester-Laminat und alte OEM-Oberflächen, Kataphorese.
Vorbearbeitete Oberflächen:

- mit Polyester wie z. B. APP Ultra,
- mit Epoxid-Grundierungen wie z. B. APP Grund EP
- mit Grundierungen wie z. B. APP Haftgrund oder APP Kunststoff Primer.

Nass auf Nassarbeiten.
Es ist eine Beschichtung ohne Schleifen der Epoxid-Grundierung möglich
APP Grund EP nach 45 Min. bei 20°C oder 15 Min. bei 60°C ab
Auftragung.

Vorbereitung des
Untergrunds:



Bestehende Ausführungen und Polyester-Produkte trocken mit einem P240-
P320-Schleifpapier ebnen.

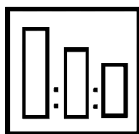
Mit Fabrik-Lack und -Grundierungen beschichtete Oberflächen
trockenschleifen (Schleifpapier P240-P320) oder nassschleifen
(Schleifpapier P360-P400).



Vor dem Auftragen von APP C 300 Predator die bearbeitete Fläche von
Staub reinigen und mit dem Abbeizmittel W900 oder W911 entfetten.

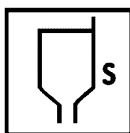
Anwendung

Mischverhältnis:



A) Beim Auftragen mit einer Wartungspistole:

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 3 Mengen | APP C 300 Predator |
| 1 Menge | APP C 300 Predator Härter |
| 0-10 % | APP Acryl Verdünnung |
| Gewicht-Mischverhältnis: | |
| 100 | APP C 300 Predator |
| 29 | APP C 300 Predator Härter |
| 0-10 | APP Acryl Verdünnung |



B) Beim Auftragen mit einer Lackierpistole:

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 3 Mengen | APP C 300 Predator |
| 1 Menge | APP C 300 Predator Härter |
| 10-25 % | APP Acryl Verdünnung |
| Gewicht-Mischverhältnis: | |
| 100 | APP C 300 Predator |

Die obigen Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand bezüglich unserer Produkte und ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Dies ist keine Garantie dafür, dass sie bestimmte Eigenschaften aufweisen oder unter besonderen Bedingungen angewandt werden können. Es gilt, die Anmerkungen und Warnhinweise auf Produktetiketten und dem Produktdatenblatt zu befolgen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit von Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle sind.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
20.06.2019r



Aktualisierungsdatum:
20.06.2019r

Seite 3 von 5

Produktname: 2K PU Bed liner Strukturbeschichtung APP C300 Predator 3:1. APP Nr: 050700 APP C 300 Predator 3:1. APP-Nr.: 050700.

29 APP C 300 Predator Härter
10-26 APP Acryl Verdünnung

Das Material durch Schütteln gut vermischen, die Sicherungskappe entfernen. Den gesamten Härterinhalt in den Behälter gießen und nochmals durch Schütteln vermischen. Behälter an einer entsprechenden Wartungspistole befestigen.

| APP C 300 Predator 3:1 | APP C 300 Predator Härter | APP Acryl Verdünnung | | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Mengen-Verhältnis | 3 : 1 | | +10% | +15% | +20% |
| | Gewicht-Mischverhältnis | | | | |
| L | [g] | [g] | [g] | [g] | [g] |
| 0,1 | 111 | 32,4 | 11,6 | 17,4 | 23,2 |
| 0,2 | 222 | 64,7 | 23,2 | 34,8 | 46,5 |
| 0,3 | 333 | 97,1 | 34,8 | 52,3 | 69,7 |
| 0,4 | 444 | 129 | 46,5 | 69,7 | 92,9 |
| 0,5 | 555 | 162 | 58,1 | 87,1 | 116 |
| 0,6 | 666 | 194 | 69,7 | 105 | 139 |
| 0,7 | 777 | 227 | 81,3 | 122 | 163 |
| 0,8 | 888 | 259 | 92,9 | 139 | 186 |
| 0,9 | 999 | 291 | 105 | 157 | 209 |
| 1,0 | 1110 | 324 | 116 | 174 | 232 |

Auftragen:



Mit Hilfe einer Aufsprüh-Wartungspistole und 2-4 bar Luftdruck oder einer Aufsprüh-Lackierpistole mit $\varnothing 1,3$ - $\varnothing 2,0$ mm Düse und Luftdruck von 1,5 bis 2,2 bar auftragen.

Vorsicht!

Die besten Aufsprüh-Ergebnissen werden erreicht, wenn eine Sprühpistole für dichte Massen mit regelbarer Düse oder eine pneumatische Pistole mit Druckbehälter verwendet wird.

Die obigen Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand bezüglich unserer Produkte und ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Dies ist keine Garantie dafür, dass sie bestimmte Eigenschaften aufweisen oder unter besonderen Bedingungen angewandt werden können. Es gilt, die Anmerkungen und Warnhinweise auf Produktetiketten und dem Produktdatenblatt zu befolgen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit von Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle sind.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
20.06.2019r



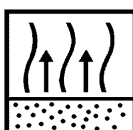
Aktualisierungsdatum:
20.06.2019r

Seite 4 von 5

**Produktname: 2K PU Bed liner Strukturbeschichtung APP C300
Predator 3:1. APP Nr: 050700 APP C 300 Predator 3:1.
APP-Nr.: 050700.**

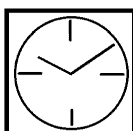


Anzahl der Schichten: 1 - 2.
Dicke der Schicht: 180-230 µm für eine einzelne Trockenschicht



Abdampfzeit zwischen den Schichten bei +20°C:
20 - 30 Minuten.
Nach Zubereitung zu verwenden innerhalb von: 1 Std.

Trocknen



Bei +20 °C:
Staubtrocken: 5-10 Min.
Berührtrocken: 45-60 Min.
Manipulationszeitraum: 12-24 Std.
Geringe Belastungen: 2-3 Tage
Hohe Belastungen,
Endgültige Resistenz: 7 Tage

Bei + 60 °C:
Volle Aushärtung: 30 Min.

IR-Trocknen: Nicht
empfohlen

Schleifen:

Nach 24 Std. ist eine Schleiffaser-Behandlung nötig bevor ein Oberflächenlack aufgetragen wird.

Beschichtung:

Wasserverdünnbare und konventionelle Basis-Lacke
z. B APP Modular Spezial Base.

Ein- und zweikomponentige Oberflächen-Lacke,
z. B APP Modular Acryl Line.

Vorsicht!

Übermalen (Streichen) ohne Mattierung innerhalb von 1 bis 24
Stunden ab dem Auftragen. Nach 24 Stunden ist eine Schleiffaser-
Behandlung nötig.

Die obigen Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand bezüglich unserer Produkte und ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Dies ist keine Garantie dafür, dass sie bestimmte Eigenschaften aufweisen oder unter besonderen Bedingungen angewandt werden können. Es gilt, die Anmerkungen und Warnhinweise auf Produktetiketten und dem Produktdatenblatt zu befolgen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit von Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle sind.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
20.06.2019r



Aktualisierungsdatum:
20.06.2019r

Seite 5 von 5

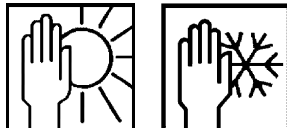
**Produktname: 2K PU Bed liner Strukturbeschichtung APP C300
Predator 3:1. APP Nr: 050700 APP C 300 Predator 3:1.
APP-Nr.: 050700.**

Chemische Resistenz:

| | | |
|-----------------------|---------|--|
| Wasser | | ja |
| Motoröl | | ja |
| Bremsflüssigkeit | | weicht flächenmäßig auf |
| Reinigungsmittel | | ja |
| Ammoniak 10 % | 7 Std. | ja |
| Essigsäure 44 % | 7 Std. | ja |
| Dieselmotorkraftstoff | 10 Min. | ja |
| Benzin | 10 Min. | weicht flächenmäßig auf, nach dem Abdampfen hart |
| Xylen | 15 Min. | weicht flächenmäßig auf, nach dem Abdampfen hart |
| Aceton | 5 Min. | weicht flächenmäßig auf, nach dem Abdampfen hart |

Gerätereinigung: Nitrozellulose-Lösungsmittel.

Aufbewahrung:



In geschlossenen Verpackungen an trockenen und gut belüfteten Orten aufbewahren.
Vor Frost fernhalten.

Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz:



Nur zur professionellen Anwendung.
Siehe: Text auf den Produktetiketten bzw. dem Sicherheitsdatenblatt des gefährlichen Produkts.
Der Nutzer muss die in seinem Land geltenden Vorschriften in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten.

VOC:

Zulässiger VOC-Gehalt g/l im Fertigprodukt
840 g/l für APP C 300 Predator 3:1
Maximaler VOC-Gehalt g/l im Fertigprodukt
470 g/l für APP C 300 Predator 3:1

Die obigen Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand bezüglich unserer Produkte und ihrer Anwendungsmöglichkeiten. Dies ist keine Garantie dafür, dass sie bestimmte Eigenschaften aufweisen oder unter besonderen Bedingungen angewandt werden können. Es gilt, die Anmerkungen und Warnhinweise auf Produktetiketten und dem Produktdatenblatt zu befolgen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit von Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle sind.