

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:
07.12.2021



Aktualisierungsdatum:
07.12.2021

Seite 1 von 5

Modular Industrial Line Produktbezeichnung: Polyurethan-Decklack glänzend APP Lack PUR 30-200 Gloss 4:1. APP Nr.: 0270118.

Zweikomponenten-Polyurethanlack, glatt, hochglänzend. Zum Lackieren von Nutzfahrzeugen, Aufliegern von Sattelzugmaschinen, Tanks, Maschinenteilen, Bussen und Straßenbahnen. Sehr beständig gegen mechanische Einflüsse, Stöße und Kratzer sowie gegen chemische Faktoren: Säuren und Basen geringer Konzentration, Fette und Benzin.

Produkt und Zubehör. APP Lack PUR 30-200 Gloss,
APP Hardener PUR 30-710,
APP Thinner Universal 30-810.

Grundkomponente. APP Lack PUR 30-200 Gloss – Polyurethan-Bindemittel,
Pigmentpaste und Additive,
APP Hardener PUR 30-710 – Isocyanat-Härter: kurz/FAST,
normal/STANDARD und lang/SLOW
APP Thinner Universal 30-810 – Universalverdünner.

Farbe. Hochglänzende Farben hergestellt nach den Rezepturen der APP
Modular Industrial Line.
APP 0270118 - 30 + 70 (Pigmentpaste + Bindemittel)

Oberflächenstruktur. Glatt.

Glanz. >94 für 60°, 90 für 20°

Glanzanpassung durch Mischen von Lack PUR 30-200 Gloss und Lack PUR 30-200 Mat.

Lack PUR 30-200 Gloss	Lack PUR 30-200 Mat	Hardener PUR 30-710	Glanz 60°	Kategorie
100	0	4:1	> 95	Gloss
75	25	4:1	85-95	Gloss
50	50	4:1	75-85	Semi Gloss
40	60	4:1	60-75	Satin
25	75	4:1	40-50	Satin
0	100	4:1	< 10	Matt

Der Glanz/Mattgrad ist abhängig von der Farbe, der Verdünnermenge, der Dicke des Trockenfilms, dem Untergrund und der Trocknungstemperatur.

Eigengewicht. 1,0 kg/l bei 20°C

Feststoffgehalt im Bindemittel. 44-50 % (Massenanteil)
40-45 % (Volumenanteil)

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.
Bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen werden nicht garantiert.
Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:
07.12.2021



Aktualisierungsdatum:
07.12.2021

Seite 2 von 5

Modular Industrial Line Produktbezeichnung: Polyurethan-Decklack glänzend APP Lack PUR 30-200 Gloss 4:1. APP Nr.: 0270118.

Feststoffgehalt des
gebrauchsfertigen
Lacks ohne Verdünner. 49-55 % (Massenanteil)
40-45 % (Volumenanteil)

Beständigkeit. • 1440 Stunden – Salzsprühtest.

Theoretische
Ergiebigkeit.

Für Bindemittel:

- 650-850 m²/l für 1µm Trockenschicht.

Für gebrauchsfertigen Lack ohne Verdünner:

- 400-450 m²/l für 1µm Trockenschicht.

Achtung!

In der Praxis hängt die Ergiebigkeit von Faktoren wie Form des Objekts, Rauheit des Untergrunds, Auftragsverfahren und Arbeitsbedingungen ab.

Korrosionsschutzklasse nach ISO 12944. Für APP Primer EP 30-620 + APP Lack PUR 30-200 Gloss
(240µm+60µm):
• für Korrosivitätsklasse C5 Haltbarkeit H (15 bis 25 Jahren).

Anwendung. Zum Lackieren von Nutzfahrzeugen, Aufliegern von
Sattelzugmaschinen, Tanks, Maschinenteilen, Bussen und
Straßenbahnen.

Vorteile

- Hochglanz, gute mechanische Beständigkeit, Härte und Flexibilität.
- Um den gewünschten Glanzgrad zu erreichen, kann sie mit APP Lack PUR 30-200 Mat gemischt werden.
- Einfache Zubereitung und einfaches Auftragen.
- Empfohlen für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.
- Gute Oberflächenqualität und gute Witterungs- und UV-Beständigkeit.
- Sie hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Motoröl, Dieselmotorkraftstoff und geringe Konzentrationen von H₂SO₄, NaOH und HCl-Lösungen.

Untergrund

Geschliffene werksoriginale Anstriche.

Grob beschichtete Oberflächen mit:

- Epoxidgrundierungen z. B. APP Primer EP 30-620, APP Grund EP, APP Grund EP Spray,

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen werden nicht garantiert.

Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:
07.12.2021



Aktualisierungsdatum:
07.12.2021

Seite 3 von 5

Modular Industrial Line Produktbezeichnung: Polyurethan-Decklack glänzend APP Lack PUR 30-200 Gloss 4:1. APP Nr.: 0270118.

Untergrund Fortsetzung

- Polyurethan-Grundierungen, z. B. APP Primer PUR 30-630,
- Isolier- und Haftgrundierungen z. B. APP Sealer PUR 30-640,
- Acrylgrundierungen z. B. APP Acrylfiller 401, APP Acrylfiller 501, APP Acrylfiller Rapid, APP Acrylfiller Compact,
- Einkomponenten-Füller z. B. APP Primer Filler, APP Primer Filler Spray
- Isolier- und Füllgrundierung APP Smart Primer Spray,
- Haftgrundierungen wie z. B. APP Kunststoff Primer, APP Kunststoff Primer Spray.

Untergrundvorbereitung.



Bestehende Oberflächen.

- Mit Schleifpapier P320-P360 trocken schleifen. Manueller Feinschliff mit Schleifpapier auf einem Schwamm P500-P600.
- Von Hand mit wasserfestem Schleifpapier P600-P800 schleifen.

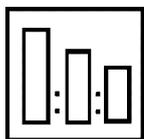
Vor Spritzen mit APP Lack PUR 30-200 Gloss die lackierte Oberfläche mit APP-WB910-, APP-W911- oder APP-W900-Abbeizmittel unter Anwendung des APP-Premium-Putzmittels von Staub befreien und entfetten.

Verwenden Sie zur endgültigen Staubentfernung staubabsorbierende Tücher von APP SAS oder APP SAS Aqua.

Vorangebrachte Grundierungen APP Primer EP 30-620 und APP Primer PUR 30-630, optional trocken maschinell schleifen mit P320.

Verwendung:

Mischverhältnis.



Volumen-Mischverhältnis für Temperaturen 18-25°C:

4 Volumenteile	APP Lack PUR 30-200 Gloss
1 Volumenteil	APP Hardener PUR 30-710 <ul style="list-style-type: none">• Kleine Oberflächen-FAST/STANDARD• Große Oberflächen-STANDARD
5-10 % max. 30 %	APP Thinner Universal 30-810

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen werden nicht garantiert.

Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:
07.12.2021

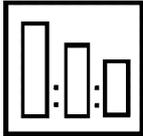


Aktualisierungsdatum:
07.12.2021

Seite 4 von 5

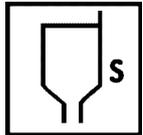
Modular Industrial Line Produktbezeichnung: Polyurethan-Decklack glänzend APP Lack PUR 30-200 Gloss 4:1. APP Nr.: 0270118.

Mischverhältnis.
Fortsetzung



Volumen-Mischverhältnis für Temperaturen > 25°C:

- | | |
|--------------|---|
| 4 | APP Lack PUR 30-200 Gloss |
| Volumenteile | |
| 1 | APP Hardener PUR 30-710 |
| Volumenteil | |
| | <ul style="list-style-type: none">• Kleine Oberflächen-STANDARD• Große Oberflächen-lang/SLOW |
| 5-10 % | APP Thinner Universal 30-810 |
| max. 30 % | |



Spritzviskosität bei +20 °C: 20-23 s F/4.

Achtung!

Ausschließlich den APP-Hardener-PUR-30-710-Härter verwenden.
Die empfohlene Härterdosierung nicht überschreiten.

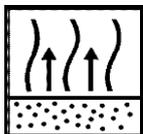
Auftragen.



Mit einer Spritzpistole mit Düse $\varnothing 1,3\text{-}\varnothing 1,5$ mm bei einem Luftdruck von 2,0 bis 3,0 bar auftragen.

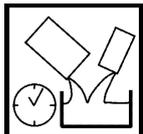


Schichtenmenge: 2 x 1.
Trockenbeschichtungsdicke: 50-60 μm .



Ablüftzeit zwischen den Anstrichen bei +20 °C:

- 5-10 Minuten.



Haltbarkeit einer gebrauchsfertigen Lackmischung:

- 8 Stunden.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.
Bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen werden nicht garantiert.
Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:
07.12.2021



Aktualisierungsdatum:
07.12.2021

Seite 5 von 5

Modular Industrial Line Produktbezeichnung: Polyurethan-Decklack glänzend APP Lack PUR 30-200 Gloss 4:1. APP Nr.: 0270118.

Trocknung.



Bei +20 °C:
Eingriffsmöglichkeit: 6-8 Stunden.
Härten: 12-15 Stunden.

Bei +60 °C:
Härten: 40-45 Min.



IR-Strahler: 25-35 Min.

Die volle Gebrauchseigenschaft erlangt die Beschichtung nach dem Einbrennen, d.h. nach 10 bis 15 Tagen bei einer Temperatur von 18-22 °C.

Schleifen:



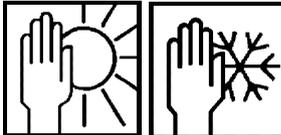
Nach 24 Stunden bei +20 °C ist es möglich, Defekte und Einschlüsse mit abrasiven Materialien zu polieren und zu entfernen:

- von Hand, nass mit Schleifmittel P1500-5000,
- maschinell mit Schleifmittel P1500-5000.

Werkzeugreinigung.

Nitrozellulose-, PUR- oder Acryl-Lösungsmittel.

Lagerung



In verschlossenen Originalbehältern in einem trockenen und gut belüfteten Raum bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C lagern.

Vor dem Einfrieren und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften



Nur für professionelle Anwendung.

Siehe: den Text auf den Produktetiketten oder im Sicherheitsdatenblatt.

Der Anwender muss die in einem bestimmten Land geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einhalten.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.
Bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen werden nicht garantiert.
Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen