

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

Strona 1 z 6

Modular Industrial Line

Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.

Dwuskładnikowy lakier poliuretanowy gładki satynowy. Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, naczep ciągników siodłowych, zbiorników, części maszyn, autobusów i tramwajów. Bardzo odporny na oddziaływania mechaniczne, uderzenia i zadrapania, oraz na czynniki chemiczne: kwasy i zasady o niewielkim stężeniu, tłuszcze i benzynę.

Produkt i dodatki. APP Lack PUR 30-200 Satin,
APP Hardener PUR 30-710,
APP Thinner Universal 30-810.

Podstawowe składniki. APP Lack PUR 30-200 Satin - spoiwo poliuretanowe, pasta pigmentowa i dodatki,
APP Hardener PUR 30-710 - utwardzacz izocyjanianowy: szybki/FAST, normalny/STANDARD i wolny/SLOW
APP Thinner Universal 30-810 - rozcieńczalnik uniwersalny.

Barwa. Kolory solidowe w satynie wykonanie zgodne z recepturami zawartymi w APP Modular Industrial Line.
APP 0270122 - 20 + 80 (pasta pigmentowa + spoiwo)

Faktura powierzchni. Gładka.

Połysk. 60-70 dla 60° - satyna.

Regulacja połysku poprzez mieszanie Lack PUR 30-200 Gloss, Lack PUR 30-200 Satin i Lack PUR 30-200 Mat.

| Lack PUR 30-200 Gloss | Lack PUR 30-200 Satin | Lack PUR 30-200 Mat | Hardener PUR 30-710 | Połysk 60° | Kategoria |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|
| 100 | 0 | 0 | 4:1 | > 95 | Gloss |
| 75 | 0 | 25 | 4:1 | 85-95 | Gloss |
| 50 | 0 | 50 | 4:1 | 75-85 | Semi Gloss |
| 0 | 100 | 0 | 4:1 | 65-80 | Satin |
| 40 | 0 | 60 | 4:1 | 60-75 | Satin |
| 25 | 0 | 75 | 4:1 | 40-50 | Satin |
| 0 | 50 | 50 | 4:1 | 20-30 | Satin |
| 0 | 0 | 100 | 4:1 | < 10 | Mat |

Stopień połysku/matyzacji zależy od koloru, ilości rozcieńczalnika, grubości warstwy suchej, podłoża i temperatury suszenia.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

Strona 2 z 6

Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy
APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.**

| | |
|---|--|
| Ciężar właściwy. | 1,2 kg/l w 20°C |
| Zawartość cząstek stałych w spoiwie. | 55-59 % (wagowo) 39-43 % (objętościowo) |
| Zawartość cząstek stałych w lakierze gotowym do użycia bez rozcieńczalnika. | 55-60 % (wagowo) 40-45 % (objętościowo) |
| Odporność. | <ul style="list-style-type: none">• 1440 h - test w komorze solnej. |
| Wydajność teoretyczna. | Dla spoiwa: <ul style="list-style-type: none">• 540-740 m²/l dla 1µm suchej warstwy. Dla lakieru gotowego do użycia bez rozcieńczalnika: <ul style="list-style-type: none">• 400-450 m²/l dla 1µm suchej warstwy. Uwaga! W praktyce wydajność zależy od czynników takich jak: kształt obiektu, chropowatości podłoża, metoda nakładania i warunki pracy. |
| Klasa ochrony przed korozją zgodnie z ISO 12944. | Dla APP Primer EP 30-620 + APP Lack PUR 30-200 Mat (240µm+60µm): <ul style="list-style-type: none">• dla klasy korozyjności C5 trwałość H (15 do 25 lat). |
| Zastosowanie. | Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, naczep ciągników siodłowych, zbiorników, części maszyn, autobusów i tramwajów. |
| <u>Zalety</u> | <ul style="list-style-type: none">• Jednolita satyna na dużych powierzchniach, dobra odporność mechaniczna, twardość i elastyczność.• Dla uzyskania pożądanego poziomu połysku jest mieszalny z APP Lack PUR 30-200 Gloss i APP Lack PUR 30-200 Mat.• Łatwe przygotowanie i nanoszenie.• Zalecany do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych.• Dobra jakość wykończenia oraz dobra odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.• Posiada dużą odporność chemiczną na olej silnikowy, olej napędowy oraz roztwory H₂SO₄, NaOH i HCl o niewielkich stężeniach. |

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych właściwości czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

Strona 3 z 6

Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy
APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.**

Podłoże

Przeszlifowane powłoki fabryczne.

Powierzchnie wstępnie pokryte:

- podkładami epoksydowymi np. APP Primer EP 30-620, APP Grund EP, APP Grund EP Spray,
- podkładami poliuretanowymi np. APP Primer PUR 30-630,
- podkładami izolująco-przyczepnościowymi np. APP Sealer PUR 30-640,
- podkładami akrylowymi np. APP Acrylfiller 401, APP Acrylfiller 501, APP Acrylfiller Rapid, APP Acrylfiller Compact,
- jednoskładnikowymi filerami np. APP Primer Filler, APP Primer Filler Spray
- podkładem izolująco-wypełniającym APP Smart Primer Spray,
- gruntami przyczepnościowymi np. APP Kunststoff Primer.

Przygotowanie podłoża.



Istniejące wykończenia.

- Szlifować na sucho maszynowo papierem ściernym P320-P360. Ręczne szlifowanie wykończeniowe papierem ściernym na gąbce P500-P600.
- Szlifować ręcznie papierem ściernym wodoodpornym P600-P800.

Przed natryskiem APP Lack PUR 30-200 Satin lakierowaną powierzchnię oczyścić z pyłu i odtłuścić zmywaczem APP WB910, APP W911 lub APP W900 z zastosowaniem czyściwa APP Premium.

Do odpylania końcowego zastosować ściereczki pyłochłonne APP SAS lub APP SAS Aqua.

Wstępnie naniesione podkłady APP Primer EP 30-620 i APP Primer PUR 30-630 opcjonalnie szlifować maszynowo na sucho P320.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych właściwości czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

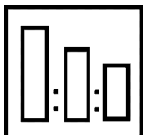
Strona 4 z 6

Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy
APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.**

Stosowanie

Proporcje mieszania.



Objętościowe proporcje mieszania dla temperatur 18-25°C:

4 objętości APP Lack PUR 30-200 Satin

1 objętość APP Hardener PUR 30-710:

- małe powierzchnie-FAST/STANDARD
- duże powierzchnie-STANDARD

10-15% APP

max 20% Thinner Universal 30-810

Objętościowe proporcje mieszania dla temperatur >25°C:

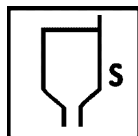
4 objętości APP Lack PUR 30-200 Satin

1 objętość APP Hardener PUR 30-710:

- małe powierzchnie-STANDARD
- duże powierzchnie-wolny/SLOW

10-15% APP Thinner Universal 30-810

max 20%



Lepkość natryskowa w +20°C: 20-23 s F/4.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacz APP Hardener PUR 30-710.

Nie przekraczać zalecanej dawki utwardzacza.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

Strona 5 z 6

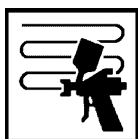
Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy
APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.**

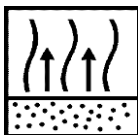
Nanoszenie.



Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę $\varnothing 1,3$ - $\varnothing 1,5$ mm przy ciśnieniu powietrza od 2,0 do 3,0 bar.

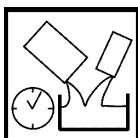


Ilość warstw: 2 x 1.
Grubość suchej powłoki: 50-60 μm .



Czas odparowania między warstwami w temperaturze +20°C:

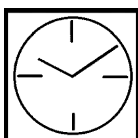
- 10 minut.



Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:

- 5 godzin.

Suszenie.



W temperaturze +20°C:
Możliwość manipulacji: 5h-6h.
Utwardzenie wskrośne: 10h-12h.

W temperaturze +60°C:
Utwardzenie wskrośne: 30-40 min.



Promiennik IR: 20-30 min.

Powłoka uzyskuje pełne własności eksploatacyjne po okresie sezonowania to jest po upływie od 10 do 15 dni w temperaturze 18-22°C.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
07.12.2021r.



Data aktualizacji:
07.12.2021r.

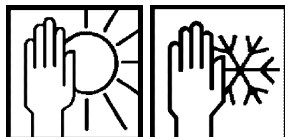
Strona 6 z 6

Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: poliuretanowy lakier nawierzchniowy satynowy
APP Lack PUR 30-200 Satin 4:1. APP Nr: 0270122.**

Czyszczenie sprzętu. Rozpuszczalnik nitrocelulozowy, PUR lub akrylowy.

Magazynowanie



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +30°C.

Chronić przed zmrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przepisy BHP



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

LZO/VOC

LZO w g/l: 2004/42/WE - II A (j) (500)

Dopuszczalna wartość LZO g/l w produkcie gotowym do użycia:

500g/l dla APP Lack PUR 30-200 Satin.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użycia z 20 % dodatkiem rozcieńczalnika:

>500g/l dla APP Lack PUR 30-200 Satin.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą