

## INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
07.12.2021r.



Data aktualizacji:  
07.12.2021r.

Strona 1 z 5

### **Modular Industrial Line** **Nazwa produktu: akrylowo poliuretanowy lakier nawierzchniowy** **z połyskiem APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss 2:1.** **APP Nr: 0270110.**

Dwuskładnikowy lakier akrylowo poliuretanowy gładki o wysokim połysku. Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, kabin ciągników siodłowych, 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 AY/PUR 30-100 Gloss, APP Hardener PUR 30-710, APP Thinner Universal 30-810.
Podstawowe składniki.	APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss - spoiwo poliuretanowo akrylowe, 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 z wysokim połyskiem wykonanie zgodne z recepturami zawartymi w APP Modular Industrial Line. Możliwe dwie proporcje pigmentacji dla APP 0270110: <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 + 80 (pasta pigmentowa + spoiwo),</li><li>• 30 + 70 (pasta pigmentowa + spoiwo).</li></ul>
Faktura powierzchni.	Gładka.
Połysk.	>92 dla 60°, 90 dla 20°
Ciężar właściwy.	1,0 kg/l w 20°C
Zawartość cząstek stałych w spoiwie.	53-57 % (wagowo) 51-55 % (objętościowo)
Zawartość cząstek stałych w lakierze gotowym do użycia bez rozcieńczalnika.	49-54 % (wagowo) 50-55 % (objętościowo)
Odporność.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 480 h - test w komorze solnej,</li><li>• 1440 h - test w komorze wilgotnościowej dla środowiska C5.</li></ul>

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 2 z 5

### **Modular Industrial Line**

#### **Nazwa produktu: akrylowo poliuretanowy lakier nawierzchniowy z połyskiem APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss 2:1.**

#### **APP Nr: 0270110.**

Wydajność teoretyczna.	Dla spoiwa: <ul style="list-style-type: none"><li>• 800-1100 m<sup>2</sup>/l dla 1µm suchej warstwy.</li></ul> Dla lakieru gotowego do użycia bez rozcieńczalnika: <ul style="list-style-type: none"><li>• 450-500 m<sup>2</sup>/l dla 1µm suchej warstwy.</li></ul> 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 AY/PUR 30-100 Gloss (240µm+60µm): <ul style="list-style-type: none"><li>• dla klasy korozyjności C5 trwałość M (7 do 15 lat).</li></ul> Dla APP Primer EP 30-620 + APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss (100µm+45µm): <ul style="list-style-type: none"><li>• dla klasy korozyjności C3 trwałość L (do 7 lat).</li></ul>
Zastosowanie.	Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, kabin ciągników siodłowych, tramwajów.
<u>Zalety</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wysoki połysk, odporność mechaniczna i bogata kolorystyka.</li><li>• Bardzo dobra jakość wykończenia i dobra odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.</li><li>• Idealny do wykończeń w pojazdach użytkowych tam gdzie wysoka jakość wykończenia jest ważnym wymogiem.</li><li>• Posiada dużą odporność chemiczną na olej silnikowy, olej napędowy oraz roztwory H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaOH i HCl o niewielkich stężeniach.</li></ul>
<u>Podłoże</u>	Przeszlifowane powłoki fabryczne. Powierzchnie wstępnie pokryte: <ul style="list-style-type: none"><li>• podkładami epoksydowymi np. APP Primer EP 30-620, APP Grund EP, APP Grund EP Spray,</li><li>• podkładami poliuretanowymi np. APP Primer PUR 30-630,</li><li>• podkładami izolująco przyczepnościowymi np. APP Sealer PUR 30-640,</li><li>• podkładami akrylowymi np. APP Acrylfiller 401, APP Acrylfiller 501, APP Acrylfiller Rapid, APP Acrylfiller Compact,</li><li>• jednoskładnikowymi filerami np. APP Primer Filler, APP Primer Filler Spray</li><li>• podkładem izolująco-wypełniającym APP Smart Primer Spray,</li><li>• gruntami przyczepnościowymi np. APP Kunststoff Primer.</li></ul>

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy 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 3 z 5

### Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: akrylowo poliuretanowy lakier nawierzchniowy z połyskiem APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss 2:1.**  
**APP Nr: 0270110.**

Przygotowanie podłoża.



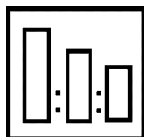
Istniejące wykończenia.

- 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 AY/PUR 30-100 Gloss 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.

### Stosowanie

Proporcje mieszania.

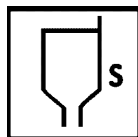


Objętościowe proporcje mieszania dla temperatur 18-25°C:

- 2 objętości APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss  
1 objętość APP Hardener PUR 30-710
- małe powierzchnie-FAST
  - duże powierzchnie-STANDARD
- 10-20% APP Thinner Universal 30-810

Objętościowe proporcje mieszania dla temperatur >25°C:

- 2 objętości APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss  
1 objętość APP Hardener PUR 30-710
- małe powierzchnie-STANDARD
  - duże powierzchnie-wolny/SLOW
- 10-20% APP Thinner Universal 30-810



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 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 5

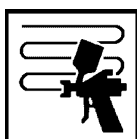
### Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: akrylowo poliuretanowy lakier nawierzchniowy z połyskiem APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss 2:1.**  
**APP Nr: 0270110.**

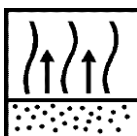
#### Nanoszenie.



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

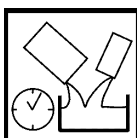


Ilość warstw: 2 x 1.  
Grubość suchej powłoki: 40-50  $\mu\text{m}$ .



Czas odparowania między warstwami w temperaturze +20°C:

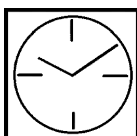
- 10 minut.



Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:

- 8 godzin.

#### Suszenie.



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

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



Promiennik IR: 15-25 min.

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

#### Szlifowanie.



Po upływie 24 godzin w temperaturze +20°C istnieje możliwość polerowania oraz usuwania defektów i wtrąceń materiałami ściernymi:

- ręcznie na mokro materiałem ściernym P1500-5000,
- maszynowo materiałem ściernym P1500-5000.

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 5 z 5

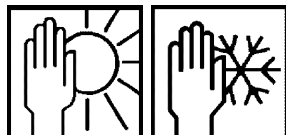
### Modular Industrial Line

**Nazwa produktu: akrylowo poliuretanowy lakier nawierzchniowy  
z połyskiem APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss 2:1.  
APP Nr: 0270110.**

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 AY/PUR 30-100 Gloss.

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

<500g/l dla APP Lack AY/PUR 30-100 Gloss.

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