

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
09.05.2025r.



Data aktualizacji:
09.05.2025r.

Strona 1 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack X Gloss. APP Nr: 020251-1,0 L i 020252-5,0 L.

Dwuskładnikowy szybki bezbarwny lakier akrylowy klasy HS o podwyższonej odporności na zarysowania i bardzo wysokim połysku. Szybkie schnięcie umożliwia stosowania go do napraw typowo miejskich uszkodzeń fragmentów pojazdów. Łatwy w nakładaniu oraz polerowaniu. Zapewnia bardzo wysoki poziom wykończenia a dzięki zastosowaniu filtrów UV trwałość barwy lakieru bazowego.

Opakowanie.	Lakier-1,0 L, 5,0 L; utwardzacz-0,5 L, 2,5 L.
Produkt i dodatki.	APP Klarlack X Gloss - lakier bezbarwny, APP Harter Klarlack X Gloss Wolny - utwardzacz o wydłużonym czasie wiązania, APP Harter Klarlack X Gloss Normlny - utwardzacz o standardowym czasie wiązania, APP Harter Klarlack X Gloss Szybki - utwardzacz o krótkim czasie wiązania, APP Acryl Verdunnung - rozcieńczalnik produktów akrylowych.
Dodatki specjalne.	APP Loser, APP Loser Spray - rozpuszczalnik do cieniowania, APP Elastic - dodatek zwiększający elastyczność powłoki, APP Anti-Silikon - dodatek neutralizujący skutki zanieczyszczeń silikonowych, APP Klarlack Matt - dwuskładnikowy lakier bezbarwny matowy jako dodatek do regulacji (zmniejszania) połysku.
Podstawowe składniki.	APP Klarlack X Gloss - żywica akrylowa, APP Harter Klarlack X Gloss - utwardzacze izocyjanianowe.
Barwa.	Transparentny bezbarwny o wysokim połysku.
Gęstość w temp. +20°C.	Lakier bezbarwny: 988 kg/m ³ . Utwardzacz: wolny 999; normalny 989; szybki 989 kg/m ³ .
Wydajność.	9-10 m ² /l Uwaga! W praktyce wydajność zależy od czynników takich jak: kształt obiektu, chropowatości podłoża, metoda nakładania i warunki pracy.
<u>Zastosowanie</u>	Przeznaczony do napraw elementów i całych stron pojazdów jako warstwa nawierzchniowa o wysokiej jakości w dwuwarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych. Do stosowania z lakierami bazowymi wodorozcieńczalnymi i konwencjonalnymi.

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:
09.05.2025r.



Data aktualizacji:
09.05.2025r.

Strona 2 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack X Gloss. APP Nr: 020251-1,0 L i 020252-5,0 L.

Podłoże

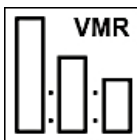
Wodorozcieńczalne i konwencjonalne lakiery bazowe, stare powłoki lakierowe.

Przygotowanie podłoża.

Przed natryskiem lakierowaną powierzchnię oczyścić z pozostałości luźnego i przesuszonego odkurzu lakieru bazowego. Starą powłokę zmatować, oczyścić z pyłu i odtłuścić. W przypadku wystąpienia wilgotności względnej większej niż 70% i temperatury poniżej +10°C zaleca się suszenie elementu w temperaturze +50°C.

Stosowanie.

Proporcje mieszania.



VMR - Volume Mixing Ratio

A) Dla temperatur powyżej +23°C:

2 objętości APP Klarlack X Gloss
1 objętość APP Harter Klarlack X Gloss Wolny
5-15% APP Acryl Verdunnung

B) Dla temperatur od +18°C do +25°C:

2 objętości APP Klarlack X Gloss
1 objętość APP Harter Klarlack X Gloss Normalny
5-15% APP Acryl Verdunnung

C) Dla temperatur poniżej +18°C:

2 objętości APP Klarlack X Gloss
1 objętość APP Harter Klarlack X Gloss Szybki
5-15% APP Acryl Verdunnung

D) Wagowe proporcje mieszania (MMR - Mass Mixing Ratio):

100 APP Klarlack Glosser
50,2 APP Harter Klarlack Glosser
6-19 APP Acryl Verdunnung

Objętość gotowego produktu dla dodatku 0% rozcieńczalnika	Wagowe proporcje mieszania MMR				
	APP Klarlack X Gloss	APP Harter Klarlack X Gloss	APP Acryl Verdunnung		
	100	50,2	5%	10%	15%
[L]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]
0,1	65,9	33,1	4,36	8,71	13,1
0,2	132	66,1	8,71	17,4	26,1
0,3	198	99	13,1	26,1	39,2
0,4	263	132	17,4	34,8	52,3
0,5	329	165	21,8	43,6	65,3
0,6	395	198	26,1	52,3	78,4
0,7	461	231	30,5	61,0	91,5
0,8	527	265	34,8	69,7	105
0,9	593	298	39,2	78,4	118
1,0	659	331	43,6	87,1	131

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:
09.05.2025r.



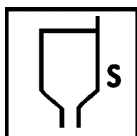
Data aktualizacji:
09.05.2025r.

Strona 3 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP Klarlack X Gloss.

APP Nr: 020251-1,0 L i 020252-5,0 L.



Lepkość natryskowa w +20°C: 18 s / F/4.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacze do lakieru akrylowego
APP Harter Klarlack X Gloss.

Nie przekraczać zalecanej dawki utwardzacza. W razie konieczności
dodać od 2 do 5% APP Anti-Silikon. W razie potrzeby (tworzywa
sztuczne) dodać zgodnie z tabelą mieszania, przed dodaniem
utwardzacza, uelastycznierz APP Elastic.

Nanoszenie.

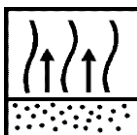


Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę
ø1,2-ø1,3 mm przy ciśnieniu powietrza od 2,0 do 2,5 bar.



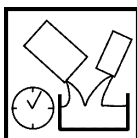
Ilość warstw: 2 x 1.

Grubość suchej powłoki: 35-45 µm (2 x 1).



Czas odparowania między warstwami w temperaturze +20°C:

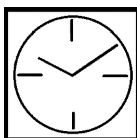
- 5-10 minut.



Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:

- 2,5-3,0 godziny.

Suszenie.



W temperaturze +20°C:

Pyłosuchość:	20 minut.
Suchość dotykowa:	1,0-1,15 godzin.
Możliwość manipulacji:	2,0-2,5 godziny.
Możliwość polerowania:	2,5-3,0 godziny.



W temperaturze +60°C:	10-15 minut.
Możliwość polerowania:	30 minut po wystudzeniu.

Promiennik IR:	10-15 minut.
----------------	--------------

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:
09.05.2025r.



Data aktualizacji:
09.05.2025r.

Strona 4 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack X Gloss. APP Nr: 020251-1,0 L i 020252-5,0 L.

Szlifowanie.



Po upływie 3,5-4,0 godzin w temperaturze +20°C istnieje możliwość usuwania defektów i wtrąceń materiałami ściernymi:

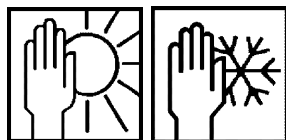
- ręcznie na mokro materiałem ściernym P1500-3000
- maszynowo materiałem ściernym P1500-3000

oraz polerowania.

Czyszczenie sprzętu.

Rozpuszczalnik nitrocelulozowy lub akrylowy.

Magazynowanie



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym oraz w temperaturze od +15°C do +30°C. Chronić przed zmrożeniem. Pojemnik z utwardzaczem zamknąć natychmiast po użyciu.

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.

Dopuszczalna wartość LZO g/l w produkcie gotowym do użytku:
840 g/l dla APP Klarlack X Gloss.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użytku:
500 g/l dla APP Klarlack X 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