

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
14.06.2024r.



Data aktualizacji:
14.06.2024r.

Strona 1 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack Beta.

APP Nr: 020210-1,0 L i 020211-5,0 L.

Dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy o podwyższonej odporności na zarysowania i wysokim połysku. Jest przeznaczony do napraw pojedynczych elementów jak i całych pojazdów. Filtry UV zapewniają trwałość barwy lakieru bazowego. Jest łatwy w stosowaniu oraz polerowaniu.

Opakowanie.	Lakier-1,0 L, 5,0 L; utwardzacz-0,5 L, 2,5 L.
Produkt i dodatki.	APP Klarlack Beta - lakier bezbarwny, APP Harter Klarlack Beta Normalny i Szybki - utwardzacze o standardowym i krótkim czasie wiązania, APP Acryl Verdunnung - rozcieńczalnik produktów akrylowych.
Dodatki specjalne.	APP Loser - rozpuszczalnik do cieniowania, APP Elastic - dodatek zwiększający elastyczność powłoki, APP Anti-Silikon - dodatek neutralizujący skutki zanieczyszczeń silikonowych.
Podstawowe składniki.	APP Klarlack Beta - hydroksylowane żywice akrylowe, APP Harter Klarlack Beta - utwardzacze izocyjanianowe.
Barwa.	Transparentny bezbarwny o wysokim połysku.
Ciężar właściwy.	Lakier bezbarwny: $0.96 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$. Utwardzacz normalny: 0.948 g/cm^3 . Utwardzacz szybki: 0.954 g/cm^3 .
Wydajność.	7-8 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 oraz całych pojazdów jako warstwa nawierzchniowa w dwuwarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych. Do stosowania z lakierami bazowymi wodorozcieńczalnymi i konwencjonalnymi.
<u>Podłoże</u>	Odpowiednie podłoża. Konwencjonalne lakiery bazowe, stare i utwardzone powłoki lakierowe.

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:
14.06.2024r.



Data aktualizacji:
14.06.2024r.

Strona 2 z 4

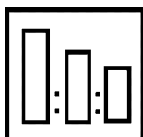
Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack Beta.

APP Nr: 020210-1,0 L i 020211-5,0 L.

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 +60°C.

Stosowanie

Proporcje mieszania.



- A) Dla temperatur od +18°C do +25°C:
2 objętości APP Klarlack Beta
1 objętość APP Harter Klarlack Beta Normalny
10-15% APP Acryl Verdunnung
- B) Dla temperatur poniżej +18°C:
2 objętości APP Klarlack Beta
1 objętość APP Harter Klarlack Beta Szybki
10-15% APP Acryl Verdunnung
- C) Wagowe proporcje mieszania:
100 APP Klarlack Beta
49 APP Harter Klarlack Beta
13-20 APP Acryl Verdunnung

Objętość mieszanki dla dodatku 0% rozcieńczalnika	Wagowe proporcje mieszania				
	APP Klarlack Beta	APP Harter Klarlack Beta	APP Acryl Verdunnung		
	100	49,2	5%	10%	15%
[L]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]
0,1	64,5	31,7	4,36	8,71	13,1
0,2	129	63,4	8,71	17,4	26,1
0,3	193	95	13,1	26,1	39,2
0,4	258	127	17,4	34,8	52,3
0,5	322	159	21,8	43,6	65,3
0,6	387	190	26,1	52,3	78,4
0,7	451	222	30,5	61,0	91,5
0,8	516	254	34,8	69,7	105
0,9	580	285	39,2	78,4	118
1,0	645	317	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:
14.06.2024r.

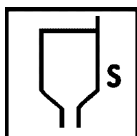


Data aktualizacji:
14.06.2024r.

Strona 3 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack Beta.

APP Nr: 020210-1,0 L i 020211-5,0 L.



Lepkość natryskowa w +20°C: 14-15 s 4 mm DIN.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacz do lakieru akrylowego
APP Harter Klarlack Beta.

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, uelastyczniaacz APP Elastic.

Nanoszenie.

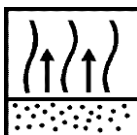


Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę
ø1,2-ø1,3 mm przy ciśnieniu powietrza od 2 do 2,5 bar.



Ilość warstw: 2 x 1.

Grubość suchej powłoki: 40-45 µm (2 x 1).

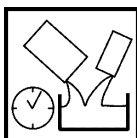


Czas odparowania między warstwami w temperaturze +20°C:

- 10-15 minut.

Czas odparowania przed suszeniem wymuszonym w
podwyższonej temperaturze:

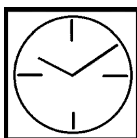
- 15-20 minut



Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:

- > 60 minut.

Suszenie.



W temperaturze +20°C:

Pyłosuchość: 15 minut.

Suchość dotykowa: 2-2,5 godzin.

Możliwość manipulacji: 3-4 godzin.



W temperaturze +60°C: 25-30 minut.

Promiennik IR: 10-15 minut.

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:
14.06.2024r.



Data aktualizacji:
14.06.2024r.

Strona 4 z 4

Nazwa produktu: lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy APP Klarlack Beta.

APP Nr: 020210-1,0 L i 020211-5,0 L.

Szlifowanie.



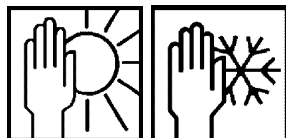
Po upływie 16 godzin w temperaturze +20°C istnieje możliwość usuwania defektów i wtrąceń materiałami ściernymi oraz polerowania:

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

Czyszczenie sprzętu

Rozpuszczalnik nitrocelulozowy lub akrylowy.

Magazynowanie



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym oraz w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed zmrożeniem.

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:
840g/l dla APP Klarlack Beta.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użytku:
600g/l dla APP Klarlack Beta.

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.