

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
05.10.2018r.



Data aktualizacji:  
05.10.2018r.

Strona 1 z 4

## Nazwa produktu: APP Modular 2K Acryl Line 2:1.

Niskoemisyjny, dwuskładnikowy lakier akrylowo poliuretanowy o krótkim czasie schnięcia i wysokim połysku. Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, cystern, widocznych i mocno obciążonych elementów maszyn oraz elementów konstrukcyjnych. Charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na oddziaływania mechaniczne, uderzenia i zadrapania, oraz na czynniki chemiczne: kwasy i zasady o niewielkim stężeniu, tłuszcze i benzynę.

Produkt i dodatki:	APP Modular 2K Acryl Line 2:1 APP 2K HS Classic Harter APP 2K HS Spezial S Harter APP 2K Acryl Harter L APP 2K Acryl Verdunnung.
Dodatki specjalne:	APP Modular 2K Acryl Line 50-96 - dodatek zmniejszający połysk (dodatek matujący) APP Modular 2K Acryl Line 50-99 - żywica spowalniająca APP 2K Loser - rozpuszczalnik do cieniowania APP 2K Elastic - dodatek uelastyczniający lakiery akrylowe APP Anti-Silikon - dodatek antysilikonowy.
Podstawowe składniki:	APP Modular 2K Acryl Line 2:1 - żywica poliuretanowo akrylowa APP 2K HS Classic Harter, APP HS Spezial S Harter i APP 2K Acryl Harter L - utwardzacze izocyjanianowe.
Barwa:	Kolory solidowe z wysokim połyskiem wykonanie zgodne z recepturą.
Ciężar właściwy:	0,97-1,42g/cm <sup>3</sup>
Wydajność:	~9 m <sup>2</sup> /l dla ok. 50µm suchej warstwy. Uwaga! W praktyce wydajność zależy od czynników takich jak: kształt obiektu, chropowatości podłoża, metoda nakładania i warunki pracy.
<u>Zastosowanie:</u>	Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, cystern, widocznych i mocno obciążonych elementów maszyn oraz elementów konstrukcyjnych.

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:  
05.10.2018r.



Data aktualizacji:  
05.10.2018r.

Strona 2 z 4

## Nazwa produktu: APP Modular 2K Acryl Line 2:1.

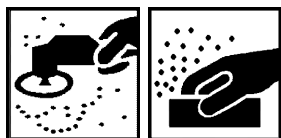
### Podłoże:

Przeszlifowane powłoki fabryczne.

Powierzchnie wstępnie obrobione:

- podkładami akrylowymi np. APP 2K HS Acrylfiller 4:1, APP 2K HS Acrylfiller 5:1, APP 2K HS Rapid Acrylfiller 4:1, APP 2K HS Compact Acrylfiller 5:1
- gruntami epoksydowymi np. APP 2K Grund EP, APP Grund EP Spray,
- jednoskładnikowymi filerami np. APP 1K Primer Filler, APP Primer Filler Spray
- podkładem izolująco-wypełniającym APP Smart Primer
- gruntami przyczepnościowymi np. APP 1K Kunststoff Primer.

### Przygotowanie podłoża:



Szlifować maszynowo papierem ściernym P320-P400.

Ręczne szlifowanie wykończeniowe papierem ściernym na gąbce P600.



Szlifować ręcznie papierem ściernym wodoodpornym P600-P800.

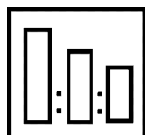
Przed natryskiem APP Modular 2K Acryl Line lakierowaną powierzchnię oczyścić z pyłu i odtłuścić zmywaczem W911 lub W900 oraz WB910 z zastosowaniem czyściwa APP Premium.



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

### Stosowanie

#### Proporcje mieszania:



Objętościowe proporcje mieszania:

2 objętości      APP Modular 2K Acryl Line

1 objętość      APP 2K HS Classic Harter lub  
APP 2K HS Spezial S Harter lub  
APP 2K Acryl Harter L

10-20%          APP 2K Acryl Verdunnung

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

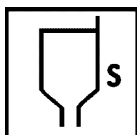
Data opracowania:  
05.10.2018r.



Data aktualizacji:  
05.10.2018r.

Strona 3 z 4

## Nazwa produktu: APP Modular 2K Acryl Line 2:1.



Lepkość natryskowa w +20°C: 21-24 s F/4.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacze do lakieru akrylowego APP 2K HS Classic Harter, APP 2K HS Spezial S Harter lub APP 2K Acryl Harter L.

Nie przekraczać zalecanej dawki utwardzacza.

W razie konieczności dodać od 2 do 5% APP Anti-Silikon.

W razie potrzeby (zmiana poziomu połysku) dodać zgodnie z tabelą mieszania, przed dodaniem utwardzacza, dodatek matujący APP Modular 2K Acryl Line 50-96.

W razie potrzeby (tworzywa sztuczne) dodać zgodnie z tabelą mieszania, przed dodaniem utwardzacza, uelastyczniając APP 2K Elastic.

Nanoszenie:



Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę  $\phi 1,3$ - $\phi 1,6$  mm przy ciśnieniu powietrza od 2,0 do 3,5 bar.

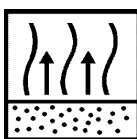


Ilość warstw: 2 x 1.

Grubość suchej powłoki: 50-55 $\mu$ m (2 x 1).

Zalecane warunki pracy:

- minimalna temperatura: +10°C
- maksymalna wilgotność względna: 70%.



Czas odparowania między warstwami w temperaturze +20°C:

- 5-10 minut.

Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:

- 2-6 godzin.

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:  
05.10.2018r.

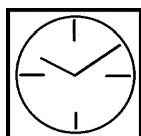


Data aktualizacji:  
05.10.2018r.

Strona 4 z 4

## Nazwa produktu: APP Modular 2K Acryl Line 2:1.

### Suszenie



W temperaturze +20°C:

Pyłosuchość: 60 minut.  
Możliwość manipulacji: 8 godzin.  
Utwardzenie: 12 godzin.



W temperaturze +60°C:

Pyłosuchość: 10 minut.  
Możliwość manipulacji: 45 minut.

Promiennik IR: 10 - 15 minut.

Powłoka uzyskuje pełne własności eksploatacyjne po okresie sezonowania to jest po upływie od 5 do 7 dni.

### Szlifowanie



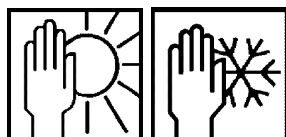
Po upływie 24 godzin w temperaturze +20°C istnieje możliwość polerowania oraz usuwania defektów i wtrąceń materiałami ściernymi:

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

### Czyszczenie sprzętu:

Rozpuszczalnik nitrocelulozowy lub akrylowy.

### Magazynowanie:



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

Chronić przed zmrózeniem.

### 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 Modular 2K Acryl Line.

Maksymalna zawartość LZO g/l w produkcie gotowym do użytku:  
<840g/l dla APP Modular 2K Acryl Line.

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.