

## KARTA TECHNICZNA

Marzec 2020

# SELEMIX<sup>®</sup> 2K LAKIERY BEZBARWNE, AKRYLOWO-POLIURETANOWE 4-0090 (2.100.0090) POŁYSK, 4-0015 (2.100.0015) MATOWY

## OPIS PRODUKTU

*Selemix* 4-0090 i 4-0015 to dwuskładnikowe, akrylowo-poliuretanowe lakiery bezbarwne o wysokiej wydajności, pozwalające na uzyskanie powłok odpornych za zarysowania i działanie agresywnych warunków atmosferycznych, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności poziomu połysku.

System opracowano do stosowania w kombinacji z kolorami bazowymi marki *Selemix* na bazie spoiwa 7-540, które pozwalają na uzyskanie kolorów jednolitych i metalicznych w systemie dwuwarstwowym: kolor bazowy / lakier bezbarwny, zapewniając uzyskanie najwyższej jakości wykończenia w procesie lakierowania przemysłowego.

Lakiery Bezbarwne 4-0090 oraz 4-0015 można również aplikować bezpośrednio na lakiery *Selemix* systemu 7-53x Direct to Metal (DTM) bez konieczności szlifowania.

Wzajemnie zmieszanie lakieru o wysokim połysku (4-0090) z lakierem z efektem matowym (4-0015) pozwala na uzyskanie efektu półpołysku, półmatu, efektu satyny, a także dowolnego efektu pośredniego.

## PRODUKTY

4-0090 *Selemix* Lakier poliuretanowo-akrylowy, połysk (2.100.0090)  
4-0015 *Selemix* Lakier poliuretanowo-akrylowy, matowy (2.100.0015)

Uwaga: Poziomy połysku mogą się różnić +/- 10% w zależności od zastosowanego koloru i procesu

### Utwardzacz:

9-080 Utwardzacz do akrylu

### Rozcieńczalnik:

1-430 Rozcieńczalnik do akrylu

## PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI



Kolory bazowe 7-540  
Kolor DTM 7-53x




Podłoże wymaga szlifowania i czyszczenia (w zależności od warunków w lakierni), o ile lakier bezbarwny zostanie zaaplikowany w ciągu 24 godzin od aplikacji poprzedniego produktu.






W celu zapobiegania powstania kondensacji zaleca się aplikowanie produktu tylko na czystą i suchą powierzchnię o temperaturze min. 3°C powyżej punktu rosy. W przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikacji i suszenia.

## AKTYWACJA I ROZCIEŃCZENIE

Należy dokładnie wymieszać lakier przed jego aktywacją i użyciem.

	Proces	Konwencjonalnie
	<b>Wagowo:</b> 2.100.0090/15 lakier bezbarwny 9-080 utwardzacz 1-430 rozcieńczalnik	1000 500 125 - 140
	<b>Objętościowo:</b> 2.100.0090/15 lakier bezbarwny 9-080 utwardzacz 1-430 rozcieńczalnik	2 1 0.2 – 0.3 (10-15%)
	Optymalna lepkość w 20°C: Żywotność mieszanki (w 20°C):	16-18 sekund DIN4 4 godziny

## USTAWIENIE APLIKACJI/APLIKACJA

	Proces	Konwencjonalnie
	Dysza: Ciśnienie powietrza: Ciśnienie produktu:	Konwencjonalny: 1.3-1.4 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 0.85-1.1 mm HVLP: 2 bar Konwencjonalny: 2-3 bar Nie dotyczy
	Liczba warstw: Aplikacja:	2 1 x pełna lekka 1 x pełna wylana
	Odparowanie między warstwami: Odparowanie przed wygrzewaniem: Grubość mokrego filmu: Grubość suchego filmu:	10 minut 10 minut 100-125 µm 40-50 µm

## CZASY SCHNIĘCIA



przy 20°C

Pyłosuchy:	20-30 minut
Do przenoszenia:	2-3 godziny
Do oklejania:	6-12 godzin
Suchy w dotyku:	2-3 godziny
Suchy na wskroś:	24 godziny lub po wygrzewaniu
Kolejna warstwa:	Minimalnie: od momentu wyschnięcia na wskroś Maksymalnie: 24 godziny bez szlifowania
<b>Uwaga:</b>	Niższa temperatura lub grubość filmu wyższa niż 50 µm spowodują wydłużenie czasu schnięcia

## TABELA MATOWANIA

PRZEWODNIK DOZOWANIA RÓŻNYCH STOPNI POŁYSKU, WG OBJĘTOŚCI				
Stopień połysku	Matowy	Pół-Mat	Pół-Połysk	Połysk
4-0015 Matowy (2.100.0015)	100%	95%	85%	-
4-0090 Połysk (2.100.0090)	-	5%	15%	100%
Lakier Bezbarwny	2			
9-080 Utwardzacz	1			
1-430 Rozcieńczalnik	0.2 – 0.3			

## DANE TECHNICZNE

Wartości teoretyczne podano dla mieszaniny gotowej do aplikacji wraz z rozcieńczalnikiem. Wartości praktyczne mogą się różnić od wartości teoretycznych w zależności od koloru, stopnia połysku i rozcieńczenia.

Zawartość LZO (g/L):	582-654 g/l
Zawartość części stałych (wagowo):	42-45 %
Zawartość części stałych (objętościowo):	36-38 %
Zawartość części lotnych (wagowo):	55-58 %
Ciężar właściwy:	1.05-1.13 kg/l
Teoretyczna wydajność:	3.5-3.7 m <sup>2</sup> /l przy grubości suchego filmu 40 µm
Stopień połysku:	Od wysokiego połysku do wykończenia matowego

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

W celu uzyskania kompleksowych porad dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska należy uważnie zapoznać się z informacją zawartą w karcie charakterystyki i na etykiecie produktu.

## PRODUKT PRZEZNACZONY DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Dane w dokumencie zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Każdy, kto stosuje produkt bez zasięgnięcia dalszych informacji i profesjonalnego przeszkolenia, czyni to na własne ryzyko, dlatego nie bierzemy odpowiedzialności za skutki zastosowania produktu lub wynikające z tego zastosowania straty, czy szkody. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie, zgodnie z naszą polityką stałego doskonalenia produktów oraz najnowszą wiedzą techniczną. Podane czasy schnięcia to wartości średnie przy temperaturze 20 °C. Grubość filmu, wilgotność i temperatura magazynowania mogą mieć wpływ na czas schnięcia.

### W CELU UZYSKANIA SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI PROSIMY O SKONTAKTOWANIE SIĘ Z

PPG INDUSTRIES POLAND SP. Z O. O., Oddział w Warszawie  
Automotive Refinish & Light Industrial Coatings  
05-816 Michałowice, Opacz Kolonia, ul. Stanisława Bodycha 47, Polska,  
Tel: +48 22 753 03 10  
Faks: +48 22 753 03 13

## PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod opakowania	Kod krótki	Nazwa Produktu	Opakowanie	
2.100.0015/E20	4-0015	Lakier akrylowo-poliuretanowy, bezbarwny, matowy	20	L
2.100.0090/E20	4-0090	Lakier akrylowo-poliuretanowy, bezbarwny, połysk	20	L
1.959.5080/E1	9-080	Utwardzacz do akrylu	1	L
1.959.5080/E5	9-080	Utwardzacz do akrylu	5	L
1.959.5080/E25	9-080	Utwardzacz do akrylu	25	L
1.911.4430/E1	1-430	Rozcieńczalnik do akrylu	1	L
1.911.4430/E5	1-430	Rozcieńczalnik do akrylu	5	L
1.911.4430/E25	1-430	Rozcieńczalnik do akrylu	25	L