

## KARTA TECHNICZNA

Luty 2020

# SELEMIX® 7-412 LAKIER EPOKSYDOWY 2K, MATOWY

## OPIS PRODUKTU

*Selemix* 7-412 to dwuskładnikowy, matowy lakier epoksydowy do uzyskiwania powłok jednowarstwowych: jednolitych i metalicznych. Po zmieszaniu z lakierem 7-410, który występuje w połysku, pozwala uzyskać powłoki pół-matowe i w pół-połysku.

Jest kompatybilny z podkładami epoksydowymi *Selemix*, zapewniając trwałą i wytrzymałą powłokę o wysokiej odporności na działanie czynników chemicznych.

Przeznaczony do aplikacji za pomocą pistoletu konwencjonalnego jak również i za pomocą sprzętu *Airmix*.

Zalecany do zabezpieczenia urządzeń i maszyn, zwłaszcza znajdujących się w agresywnym środowisku. Nie należy go stosować na powierzchnie zewnętrzne narażone na działanie promieni słonecznych, w celu utrzymania dobrego poziomu stabilności koloru.

## PRODUKTY

7-412                    *Selemix* Lakier Epoksydowy, Matowy  
 NPxx                    *Selemix* NP Pigmenty

### Utwardzacz:

9-010                    Utwardzacz Epoksydowy  
 9-011                    Utwardzacz Epoksydowy, Szybki

### Rozcieńczalnik:

1-400                    Rozcieńczalnik Epoksydowy, Wolny  
 1-410                    Rozcieńczalnik Epoksydowy

## PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI



Stal<sup>1</sup>

Szlifować papierem ściernym P80-120, oczyścić i odtłuścić



Podkłady epoksydowe  
*Selemix*




Szczegółowe informacje odnośnie aplikacji kolejnej warstwy znajdują się w karcie technicznej do podkładów epoksydowych *Selemix*

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.




<sup>1</sup> Przed aplikacją należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem działu technicznego PPG Industries Poland Sp. z o.o

## AKTYWACJA I ROZCIĘCZENIE

Przed aktywacją i aplikacją należy dokładnie wymieszać wszystkie komponenty, następnie wykonać natrysk próbny i sprawdzić uzyskany kolor.

	Opis	Konwencjonalnie	Airmix
	<b>Wagowo:</b> 7-412 Lakier 9-010 / 9-011 Utwardzacz 1-410 / 1-400 Rozcieńczalnik	1000 200 200 - 300	1000 200 200-300
	<b>Objętościowo:</b> 7-412 Lakier 9-010 / 9-011 Utwardzacz 1-410 / 1-400 Rozcieńczalnik	3.5 1 1-1.5 (30-40%)	3.5 1 1-1.5 (30-40%)
	Optymalna lepkość mieszaniny (w 20°C) Żywotność mieszanki (w 20°C)	18-22 sekund DIN4  6-8 godzin	22-27 sekund DIN4  6-8 godzin

## APLIKACJA

	Opis	Konwencjonalnie	Airmix
	Dysza:  Ciśnienie powietrza:  Ciśnienie produktu:	Konwencjonalnie: 1.3-1.4 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 0.85-1.2 mm  Pistolet HVLP: 2 bar Konwencjonalny: 2-3 bar	9-11 0.23-0.28 mm  2.5 bar 80-100 bar
	Liczba warstw:  Aplikacja:	2  1 x pełna lekka 1 x pełna wylana	2  1 x pełna lekka 1 x pełna wylana
	Odparowanie między warstwami: Odparowanie przed wygrzewaniem:  Grubość mokrego filmu: Grubość suchego filmu:	10-15 minut 30 minut  100-125 µm 50 µm	10-15 minut 30 minut  100-125 µm 50 µm

## CZAS SCHNIĘCIA



przy 20°C

Pyłosuchy  
 Do przenoszenia  
 Do oklejania  
 Suchy w dotyku  
 Suchy na wskroś

20-30 minut  
 3-4 godziny  
 12-18 godzin  
 6-8 godzin  
 12-18 godzin

Wygrzewanie

60 minut w 60°C (w zależności od grubości filmu)

Ponowne lakierowanie:

Minimum: 3 godziny  
 Maksimum: 24 godziny bez konieczności szlifowania  
 (pod warunkiem zachowania idealnie czystej powierzchni)

**Uwaga:**

Niższa temperatura lub grubość filmu wyższa niż 50 µm spowodują wydłużenie czasu schnięcia

## DANE TECHNICZNE

Na podstawie mieszaniny gotowej do aplikacji wraz z rozcieńczalnikiem:

Zawartość LZO (g/L):

558-591 g/l (w zależności od koloru i rozcieńczenia)

Zawartość części stałych (wagowo):

49-55 %

Zawartość części stałych (objętościowo):

32-36 %

Zawartość części lotnych (wagowo):

45-51 %

Ciężar właściwy (Mieszanka gotowa do natrysku)

1.14-1.24 kg/l

Teoretyczna wydajność:

6.4-7.2 m<sup>2</sup>/l przy grubości suchego filmu 50 µm

Poziom połysku:

Mat

## PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod produktu	Kod krótki	Nazwa produktu	opakowanie	
1.774.1200/E4K	7-412	Lakier nawierzchniowy epoksydowy matowy	4	Kg
1.959.4010/E1	9-010	Utwardzacz do lakieru epoksydowego	1	Lt
1.959.4010/E5	9-010	Utwardzacz do lakieru epoksydowego	5	Lt
1.959.4011/E1	9-011	Utwardzacz do lakieru epoksydowego szybki	1	Lt
1.959.4011/E5	9-011	Utwardzacz do lakieru epoksydowego szybki	5	Lt
1.911.4400/E5	1-400	Rozcieńczalnik epoksydowy wolny	5	Lt
1.911.4410/E1	1-410	Rozcieńczalnik epoksydowy	1	Lt
1.991.4410/E5	1-410	Rozcieńczalnik epoksydowy	5	Lt

## 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 WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Dane w arkuszu 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 arkuszu 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),  
ul. Bodycha 47 05-816 Warszawa-Michałowice, Polska,  
Tel: +48 22 753 03 10  
Faks: +48 22 753 03 13