

# KARTA TECHNICZNA

## SELEMIX® 7-510 LAKIER POLIURETANOWY 2K

Luty 2020

### OPIS PRODUKTU

*Selemix 7-510* to dwukomponentowy, poliuretanowy lakier nawierzchniowy do uzyskiwania powłok jednowarstwowych: jednolitych i metalicznych.

Jest kompatybilny z podkładami epoksydowymi i poliuretanowymi *Selemix*, zapewniając trwałą i wytrzymałą powłokę o wysokiej odporności na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych. W połączeniu z 2.705.0500 podkładem PUR z linii *Selemix* przy zastosowaniu tych samych utwardzaczy i rozcieńczalników dla lakieru i podkładu, oferuje prosty i kompaktowy system.

Zalecany do prac związanych z wykończeniem i ochroną maszyn, sprzętu rolniczego i budowlanego oraz wielu innych zastosowań w lakierowaniu przemysłowym gdzie wymagane jest trwałe wykończenie powłoki i wysoki połysk.

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

### PRODUKTY

7-510 *Selemix* Lakier Poliuretanowy 2K  
 NPxx *Selemix* NP Pigmenty

#### Utwardzacz:

9-060 Utwardzacz do Poliuretanu, extra  
 9-510 Utwardzacz do Poliuretanu na element wewnętrzne

#### Rozcieńczalnik:

1-420 Rozcieńczalnik Poliuretanowy  
 1-208 Rozcieńczalnik Wolny  
 1-470 Rozcieńczalnik Direct, Wolny

### PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI



Istniejące powłoki,  
 Wypełniacze poliuretanowe  
 lub poliestrowe

Szlifować papierem ściernym P320-400, oczyścić i odtłuścić









Podkłady  
 epoksydowe/poliuretanowe  
*Selemix*

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

## AKTYWACJA I ROZCIĘCZENIE


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

	Opis Utwardzacz standardowy	Konwencjonalnie	Airmix
	<b>Wagowo:</b> 7-510 Lakier 9-060 Utwardzacz 1-420/1-208/1-470 Rozcieńczalnik	1000 300 350-400	1000 300 350-400
	<b>Objętościowo:</b> 7-510 Lakier 9-060 Utwardzacz 1-420/1-208/1-470 Rozcieńczalnik	3.5 1 1.3 - 1.5 (35-40%)	3.5 1 1.3 - 1.5 (35-40%)
	Optymalna lepkość mieszaniny (w 20°C) Żywotność mieszanki (w 20°C)	18-20 sekund DIN4 1.5 godziny	20-24 sekundy DIN4 1.5 godziny
	Opis Utwardzacz 9-510	Konwencjonalnie (tylko na el-ty wewnętrzne)	Airmix (tylko na el-ty wewnętrzne)
	<b>Wagowo:</b> 7-510 Lakier 9-510 Utwardzacz 1-420 Rozcieńczalnik	1000 500 200-300	1000 500 200-300
	<b>Objętościowo:</b> 7-510 Lakier 9-510 Utwardzacz 1-420 Rozcieńczalnik	2 1 0.4-0.6 (20-30%)	2 1 0.4-0.6 (20-30%)
	Optymalna lepkość mieszaniny (w 20°C) Żywotność mieszanki (w 20°C)	18-20 sekund DIN4 1.5 godz	20-24 sekundy DIN4 1.5 godz

## APLIKACJA

	Opis	Konwencjonalnie	Airmix
	Dysza:	Konwencjonalny: 1.3-1.4 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 0.85-1.1 mm	9-11 0.23-0.28 mm
	Ciśnienie powietrza:	Pistolet HVLP: 2 bar Konwencjonalny: 2-3 bar	2.5 bar
	Ciśnienie produktu:	Nie dotyczy	80-100 bar
	Liczba warstw:	2	2
	Aplikacja:	1 x pełna lekka 1 x pełna wylana	1 x pełna lekka 1 x pełna wylana
	Odparowanie między warstwami:	10-15 minut	10-15 minut
	Odparowanie przed wygrzewaniem:	15 minut	15 minut
	Grubość mokrego filmu:	120 µm	120 µm
	Grubość suchego filmu:	50 µm	50 µm

## CZAS SCHNIĘCIA

 przy 20°C	Pyłosuchy	10-15 minut
	Do przenoszenia	1-2 godziny
	Do oklejania	16 godzin
	Suchy w dotyku	4-6 godzin
	Suchy na wskroś	10-16 godzin lub po wygrzewaniu
	Wygrzewanie	30-40 minut w 60°C (w zależności od grubości filmu)
	Ponowne lakierowanie:	Minimalnie: od momentu wyschnięcia na wskroś Maksymalnie: 24 godziny bez szlifowania (pod warunkiem zachowania idealnie czystej powierzchni)
<b>Uwaga:</b>	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):	565-581 g/l (w zależności od koloru i rozcieńczenia)
Zawartość części stałych (wagowo):	43-48 %
Zawartość części stałych (objętościowo):	36-38 %
Zawartość części lotnych (wagowo):	52-57 %
Ciężar właściwy (Mieszanka gotowa do natrysku):	1.02-1.08 kg/l
Teoretyczna wydajność:	7.2-7.5 m <sup>2</sup> /l przy grubości suchego filmu 50 µm
Poziom połysk:	Wysoki połysk

## PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod produktu	Kod krótki	Nazwa produktu	Opakowanie	
1.775.1000/E3.75K	7-510	Lakier nawierzchniowy poliuretanowy	3.75	Kg
1.775.1000/E15K	7-510	Lakier nawierzchniowy poliuretanowy	15	Kg
1.959.5060/E1	9-060	Utwardzacz PU	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Utwardzacz PU	5	Lt
1.959.3510/E5	9-510	Utwardzacz PU wewnętrzny	5	Lt
1.911.4420/E1	1-420	Rozcieńczalnik	1	Lt
1.911.4420/E5	1-420	Rozcieńczalnik	5	Lt
1.991.3208/E5	1-208	Rozcieńczalnik wolny	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Rozcieńczalnik PU wolny	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 SZCZEGÓLOWYCH 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