

KARTA TECHNICZNA

Październik 2020

SELEMIX® 7-411 LAKIER EPOKSYDOWY- STRUKTURALNY, 2K

OPIS PRODUKTU

Selemix 7-411 to dwukomponentowy, strukturalny lakier epoksydowy do uzyskiwania jednolitych powłok jednowarstwowych. Występuje w połysku i cechuje się wysokim stopniem twardości oraz odpornością na działanie chemikaliów i czynników korozyjnych.

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

Zalecany do lakierowania 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 i połysku.

PRODUKTY

7-411 *Selemix* Epoksydowy lakier strukturalny
 NPxx *Selemix* NP Pigmenty

Utwardzacz:

9-015 Utwardzacz Epoksydowy, Strukturalny

Rozcieńczalnik:

1-400 Rozcieńczalnik Epoksydowy, Wolny

1-410 Rozcieńczalnik Epoksydowy

PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI



Stal¹

Szlifować papierem ściernym P80-120, oczyścić i odtłuścić



Selemix Epoxy Primers




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.




¹ 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. Aplikować jedną gładką, cienką warstwę, drugą pełną-strukturalną.

	Opis	Konwencjonalnie Gładka warstwa	Konwencjonalnie Warstwa Strukturalna
	Wagowo: 7-411 Lakier 9-015 Utwardzacz 1-410 / 1-400 Rozcieńczalnik	1000 200 300 - 400	1000 200 0 - 100
	Objęściowo: 7-411 Lakier 9-015 Utwardzacz 1-410 / 1-400 Rozcieńczalnik	7 2 3 - 4 (40-60%)	7 2 0 - 1 (0-15%)
	Optymalna lepkość mieszanki (w 20°C)	18-22 sekund DIN4	Wysoka lepkość
	Żywotność mieszanki (w 20°C)	6-8 godzin	2-4 godzin

APLIKACJA

	Opis	Konwencjonalnie Gładka warstwa	Konwencjonalnie Warstwa Strukturalna
	Dysza:	Konwencjonalny: 1.6-2.5 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 1.4-1.8 mm	Konwencjonalny: 1.8-2.5 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 1.4-1.8 mm
	Ciśnienie powietrza:	Pistolet HVLP: 2 bar Konwencjonalny: 2-3 bar	Pistolet HVLP: 0.3 – 0.65 bar Konwencjonalny: 0.3 – 0.65 bar
	Ciśnienie produktu:	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Liczba warstw	2	2
	Aplikacja:	2 x lekka gładka	1 x lekka gładka 1 x pełna strukturalna
	Odparowanie między warstwami:	1-3 godziny	1-3 godziny
	Odparowanie przed wyrzewaniem:	30 minut	30 minut
	Grubość mokrego filmu:	100-125 µm	100-125 µm
	Grubość suchego filmu:	40-50 µm	40-50 µm

CZAS SCHNIĘCIA



przy 20°C

Pyłosuchy	20-30 minut
Do przenoszenia	3-4 godziny
Do oklejania	16-24 godzin
Suchy w dotyku	16-24 godzin
Suchy na wskroś	36-48 godzin lub po wygrzewaniu
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):	351-531 g/l (w zależności od koloru i rozcieńczenia)
Zawartość części stałych (wagowo):	54-75 %
Zawartość części stałych (objętościowo):	39-60 %
Zawartość części lotnych (wagowo):	40-61 %
Ciężar właściwy (Mieszanka gotowa do natrysku):	1.16-1.37 kg/l
Teoretyczna wydajność:	10-14 m ² /l przy grubości suchego filmu 40 µm
Poziom połysku:	Połysk

PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod krótki	Nazwa produktu	opakowanie	
7-411	Lakier nawierzchniowy epoksydowy strukturalny	17	Kg
9-015	Utwardzacz do lakieru epoksydowego	1	Lt
9-015	Utwardzacz do lakieru epoksydowego	5	Lt
1-400	Rozcieńczalnik epoksydowy wolny	5	Lt
1-410	Rozcieńczalnik epoksydowy	1	Lt
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