

KARTA TECHNICZNA

Luty 2020

SELEMIX[®] 7-550 LAKIER POLIURETANOWY UHS, 2K

OPIS PRODUKTU

Selemix 7-550 to dwukomponentowy, poliuretanowy lakier nawierzchniowy o bardzo wysokiej zawartości części stałych i niskim poziomie LZO 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. Ma wysoki połysk (>90%), doskonałą trwałość i odporność na działanie UV.

Zalecany do lakierowania przyczep, maszyn, sprzętu rolniczego i budowlanego, oraz wielu innych zastosowań w lakierowaniu przemysłowym gdzie wymagane są najwyższe parametry powłoki.

PRODUKTY

7-550 *Selemix* Lakier Poliuretanowy UHS
NPxx *Selemix* NP Pigmenty

Hardener:

9-075 Utwardzacz HS

Thinners:

1-480 Rozcieńczalnik PUR
1-470 Rozcieńczalnik 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 ROZCIĘNCZENIE

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

	Opis	Konwencjonalnie
	Wagowo: 7-550 Lakier 9-075 Utwardzacz 1-480/1-470 Rozcieńczalnik	1000 400 100 - 200
	Objętościowo: 7-550 Lakier 9-075 Utwardzacz 1-480/1-470 Rozcieńczalnik	2.5 1 0.1 – 0.5 (5-20%)
	Optymalna lepkość mieszanki (w 20°C) Żywotność mieszanki (w 20°C)	23-25 sekund DIN4 2 godziny

APLIKACJA

	Opis	Konwencjonalnie
	Dysza: Ciśnienie powietrza: Ciśnienie produktu:	Konwencjonalny: 1.3-1.4 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 0.85-1.1 mm Pistolet 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:	10-15 minut 20 minut 100-140 µm 50-70 µm

CZAS SCHNIĘCIA



przy 20°C

Pyłosuchy
 Do przenoszenia
 Do oklejania
 Suchy w dotyku
 Suchy na wskroś

10-15 minut
 1-2 godziny
 10-12 godzin
 4-6 godzin
 10-12 lub po wygrzewaniu

Wygrzewanie

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

Ponowne lakierowanie:

Minimalnie: 16 godzin
 Maksymalnie: 24 godziny bez szlifowania
 (pod warunkiem zachowania idealnie czystej powierzchni)

Uwaga:

Niższa temperatura lub grubość filmu wyższa niż 70 µm spowodują wydłużenie czasu schnięcia

DANE TECHNICZNE

Na podstawie mieszaniny gotowej do aplikacji wraz z rozcieńczalnikiem:

Zawartość LZO (g/L):

392-568 g/l (w zależności od koloru i rozcieńczenia)

Zawartość części stałych (wagowo):

45-64 %

Zawartość części stałych (objętościowo):

35-55 %

Zawartość części lotnych (wagowo):

36-55 %

Ciężar właściwy (Mieszanka gotowa do natrysku):

1.04-1.13 kg/l

Teoretyczna wydajność:

5.8-9.1 m²/l przy grubości suchego filmu 60 µm

Poziom połysk:

Wysoki połysk

PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod produktu	Kod krótki	Nazwa produktu	Opakowanie	
1.775.5000/E15K	7-550	Lakier nawierzchniowy poliuretanowy	15	Kg
1.991.5075/E5	9-075	Utwardzacz PU HS	1	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Utwardzacz PU HS	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Rozcieńczalnik	1	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Rozcieńczalnik	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 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