

KARTA TECHNICZNA

Luty 2020

SELEMIX[®] NP1000 LAKIER POLIURETANOWY- BIAŁY, 2K

OPIS PRODUKTU

Selemix NP1000 to dwuskładnikowy lakier poliuretanowy w kolorze białym.

Produkt szybko wysycha, cechuje się idealną siłą krycia, dając wysokojakościową powłokę o bardzo wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne. Może być dobarwiany pigmentami *Selemix*, w celu uzyskania kilku wariantów kolorów białych i białawych z palety RAL.

Jest kompatybilny z podkładami epoksydowymi i poliuretanowymi *Selemix*, zapewniając trwałą i wytrzymałą powłokę.

Zalecany do lakierowania 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 sprzętu *Airmix*.

PRODUKTY

NP1000 *Selemix* Lakier Poliuretanowy Biały
NPxx *Selemix* NP Pigmenty

Utwardzacz:

9-060 Utwardzacz PU Extra
9-065 Utwardzacz Wolny
9-080 Utwardzacz Akrylowy

Rozcieńczalnik:

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

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 Proces standardowy	Konwencjonalnie	Airmix
	Wagowo: NP1000 Lakier 9-060 / 9-065 Utwardzacz 1-420/1-208/1-470 Rozcieńczalnik	1000 300 350-400	1000 300 350-400
	Objętościowo: NP1000 Topcoat 9-060 / 9-065 Hardener 1-420/1-208/1-470 Thinner	3 1 1.3-1.5 (40-50%)	3 1 1.3-1.5 (40-50%)
	Opis Z Utwardzaczem 9-080	Konwencjonalnie (Wysoka wytrzymałość)	Airmix (Wysoka wytrzymałość)
	Wagowo: NP1000 Lakier 9-080 Utwardzacz 1-420/1-208/1-470 Rozcieńczalnik	1000 350 250-350	1000 350 250-350
	Objętościowo: NP 1000 Lakier 9-080 Utwardzacz 1-420/1-208/1-470 Rozcieńczalnik	2.5 1 1-1.3 (40-50%)	2.5 1 1-1.3 (40-50%)
	Optymalna lepkość mieszanki (w 20°C) Żywotność mieszanki (w 20°C)	18-20 sekund DIN4 1.5 godziny	20-24 sekundy DIN4 1.5 godziny

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:	130 µm	130 µm
	Grubość suchego filmu:	50 µm	50 µm

CZAS SCHNIĘCIA

	Pyłosuchy	10-15 minut
	Do przenoszenia	1-1.5 godziny
	Do oklejania	14 godzin
	Suchy w dotyku	4-6 godzin
	Suchy na wskroś	10-14 godzin lub po wygrzewaniu
	Wygrzewanie	30-40 minut w 60°C (w zależności od grubości filmu)
	Ponowne lakierowanie:	Minimum: 14 godzin Maksymalnie: 24 godziny bez szlifowania (pod warunkiem zachowania idealnie czystej powierzchni)
	Uwaga:	Niższa temperatura lub grubość filmu wyższa niż 50 µm spowodują wydłużenie czasu schnięcia

przy 20°C

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 ² /l przy grubości suchego filmu 50 µm
Poziom połysku:	Wysoki połysk

PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod produktu	Kod krótki	Nazwa produktu	Opakowanie	
NP1000/E16	NP1000	Lakier nawierzchniowy poliuretanowy biały	16	Lt
1.959.5060/E1	9-060	Utwardzacz PU	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Utwardzacz PU	5	Lt
1.959.5065/E5	9-065	Utwardzacz PU wolny	5	Lt
1.959.5065/E25	9-065	Utwardzacz PU wolny	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Utwardzacz akrylowy	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Utwardzacz akrylowy	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Utwardzacz akrylowy	25	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 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