KARTA TECHNICZNA

Sierpień 2020

SELEMIX® 2K WODOROZCIEŃCZALNY PODKŁAD EPOKSYDOWY 8-450

OPIS PRODUKTU

Selemix 8-450 to dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny podkład epoksydowy do barwienia, opracowany do aplikacji na powierzchnie z aluminium, gołą stal oraz na stal galwanizowaną.

Zalecany do stosowania w umiarkowanie agresywnym środowisku, zapewniający dobrą odporność na wodę i rozpuszczalniki oraz dobrą odporność na ścieranie.

Przeznaczony do lakierowania przemysłowego, w którym wymagany jest niski poziom LZO lub wodorozcieńczalny system lakierniczy.

PRODUKTY

8-450	*Selemix* Podkład Epoksydowy
WBxx	*Selemix* Pigmenty Wodorocieńczalne

Utwardzacz:

9-450	Utwardzacz do Podkładu Epoksydowego

Rozcieńczalnik:

Woda	Woda

PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI





Stal	Szlifować papierem ściernym P80-120, oczyścić i odtłuścić
Stal galwanizowana	Zastosować włókninę ścierną Scotch-Brite® i odtłuścić
Aluminium	Szlifować papierem ściernym P240-320, oczyścić i odtłuścić
Istniejące powłoki	Szlifować papierem ściernym P240-320, oczyścić i odtłuścić
W celu zapobiegania powstania kondensacji zaleca się aplikowanie produktu tylko na czystą i suchą powierzchnie o temperaturze min. 3°C powyżej punktu rosy. W przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikacji i suszenia.	

AKTYWACJA I ROZCIEŃCZENIE

Przed aktywacją i aplikacją należy dokładnie wymieszać wszystkie komponenty, następnie wykonać natrysk próbny i sprawdzić uzyskany kolor. Przed użyciem utwardzacz 9-450 należy wstrząsnąć.

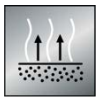




Opis	Konwencjonalnie	Air-mix
Wagowo: 8-450 Podkład barwiony 9-450 Utwardzacz Woda	 1000 400 20 - 100	 1000 400 20 - 100
Objętościowo: 8-450 Podkład barwiony 9-450 Utwardzacz Woda	 2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)	 2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)
Optymalna lepkość mieszaniny (w 20°C): Żywotność mieszanki (w 20°C):	40 – 45 sekund DIN4 2 godziny	40 – 45 sekund DIN4 2 godziny

APLIKACJA





Opis	Konwencjonalnie	Air-mix
Dysza: Ciśnienie powietrza: Ciśnienie produktu:	Konwencjonalny: 1.6 - 2.0 mm Zasilanie niskociśnieniowe: 1.2 - 1.4 mm Pistolet HVLP: 2 bar Konwencjonalny: 2.5-3 bar Nie dotyczy	11 - 13 0.28 – 0.33 mm 2 - 3 bar 70 - 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:	15 minut 20 minut 125-150 µm 50-60 µm	15 minut 20 minut 125-150 µm 50-60 µm

*jeśli temperatura podłoża jest niższa niż 15 ° C, nałóż jedną cienką warstwę żeby zapobiec opadaniu produktu

CZAS SCHNIĘCIA



przy 20°C

Pyłosuchy	15 - 20 minut
Do przenoszenia	2 - 3 godziny
Do oklejania	
Suchy w dotyku	3 - 4 godziny
Suchy na wskroś	16 godzin
Wygrzewanie:	45 minut w 60°C (w zależności od grubości filmu)
Następny produkt:	EP lub PU lakier wodorozcieńczalny lub rozcieńczalnikowy Selemix Minimum: po 5-6 godzinach (w zależności od grubości filmu i temperatury) Maksymalnie: po 72 godzinach bez szlifowania (pod warunkiem zachowania idealnie czystej powierzchni)
Uwaga:	Niższa temperatura lub grubość filmu wyższa niż 60 µm spowodują wydłużenie czasu schnięcia Podane czasy schnięcia są przybliżone i będą się różnić w zależności od warunków schnięcia i grubości filmu. Niewystarczająca wentylacja, temperatura poniżej 20°C, wilgotność wyższa niz 85% RH i nadmierna grubość filmu wydłużą czas schnięcia.

DANE TECHNICZNE

Na podstawie mieszaniny gotowej do aplikacji wraz z rozcieńczalnikiem:	
Zawartość LZO (g/L):	88 g/l
Zawartość części stałych (wagowo):	53-59 %
Zawartość części stałych (objętościowo):	42-46 %
Teoretyczna wydajność:	8.4 – 9.2 m²/l przy grubości suchego filmu 50 µm
Ciężar właściwy (Mieszanka gotowa do natrysku):	1.23-1.29 kg/l
Poziom połysku:	Matowy
Magazynowanie:	PRZECHOWYWAĆ CHRONIĄC PRZED ZAMRAŻANIEM (powyżej 4°C) Należy unikać długotrwałego narażenia na wysokie temperatury lub na bezpośrednie źródła ciepła

PRODUKTY I OPAKOWANIA

Kod produktu	Kod krótki	Nazwa produktu	Opakowanie	
1.784.5000/E18K	8-450	WB Podkład epoksydowy	18	Kg
1.959.8450/E5	9-450	WB Utwardzacz do podkładu epoksydowego	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

The *PPG Logo* and *SELEMIX* are registered trademarks and the *Hexagon Logo* is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2020 PPG Industries, Inc. All rights reserved.