



KARTA TECHNICZNA



Nazwa produktu:

LAKIER DENAPUR 100Strona: 1/2
Data: 2.5.2013

Charakterystyka:	Dwuskładnikowy bezbarwny lakier poliuretanowy
Opis:	Dwuskładnikowy lakier poliuretanowy na bazie wody z wymogiem wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej.
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji poliuretanowej
Zastosowanie:	Stosuje się do lakieru nawierzchniowego na plastikowe, metalowe i ocynkowane podkłady oraz w miejscach, gdzie wymagana jest wysoka odporność chemiczna i mechaniczna. Farba szybko wysycha, zwiększa twardość, zapobiega klejeniu się powierzchni, poprawia elastyczność, odporność mechaniczną, chemiczną oraz wytrzymałość na warunki atmosferyczne.
Odcienie:	Lakier bezbarwny produkuje się w wykonaniu matowym lub błyszczącym.

Właściwości:	Masa uszczelniająca:	Utwardzac z:	Mieszanka utwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,05 – 1,06	1,1044	0,90 – 1,068
Objętość materiałów sypkich ONL (%):	40-43	73,95	49 - 52
Waga materiały sypkie (%):	42-44	77	50 - 53
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,1107	-	0,129 – 0,135
TOC (zawartość całości węgla organicznego) (kg/kg):	0,0761	-	0,0822 – 0,0848
Najwyższa dopuszczalna wartość zawartości VOC (g/l):	140		
Maks. zawartość VOC w produkcie przygotowanym do zastosowania (g/l):	106		
Kategoria VRNH:	Inne wieloskładnikowe lakiery reaktywne ze specjalną funkcją przeznaczone do specyficznych zastosowań.		
Palność / Punkt zapłonu (°C):	-		
Wartość pH (przy 20°C):	7 – 8		7 - 8
Wygląd/farba:	Płyn koloru mlecznego		
Połysk:	L60: 135-160		
Twardość:	5D min 45%		
Przyczepność:	0		
Lepkość/czas przepływu:	KU=80 – 120		F4=60 – 25 (s)
Mieszalność:	Mieszalna z wodą.		
Odporność na uderzenia:	90 cm		
Wysychanie st.1 (przeciw pyłom):	2,5 h		
Wysychanie st.2 (na dotyk):	3 h		
Wysychanie st.4 (całkowicie suchy):	4 h		
Odporność chemiczna:	Odporne na - słabe kwasy, naftę, olej silnikowy, nadtlenek wodoru, ksylen, glikon butylowy		

Przygotowanie podkładu:	Podkład musi być suchy, pozbawiony wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu bądź resztek starych farb, które nie są spójne z podkładem.
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podkładu podczas nanoszenia i schnięcia farby nie może być niższa niż +15°C. Obróbka mieszanki utwardzonej wynosi maks. 4 godziny przy 20°C. W przypadku konieczności stosowania większej ilości pokładów odstęp pomiędzy poszczególnymi farbami wynosi min. 12 godzin w zależności od warunków wysychania.
Rozrzedzanie:	woda
Utwardzanie:	LAKIER DENAPUR 100 i UTWARDZACZ DENAPUR DES miesza się w proporcji 100:30. Do farby dodaje się utwardzacz przy ciągłym mieszaniu. Do mieszania używa się odpowiedniego urządzenia do mieszania (np. wiertarka z mieszadłem), konieczne mocno wymieszać. Po wymieszaniu obu składników należy odczekać 5 minut. Po dokładnym wymieszaniu uzyskuje się konsystencja mieszanki przez dodanie wody według wymaganej lepkości.
Zalecany sposób	Natryskiem powietrznym, pneumatycznym, wysokociśnieniowym - Airless, Airmix

*) – badano jako część systemów powłokowych



KARTA TECHNICZNA



Nazwa produktu:

LAKIER DENAPUR 100

Strona: 2/2
Data: 2.5.2013

aplikacji:	
Zalecany system powłokowy:	LAKIER DENAPUR 100 (1-2 warstwy)
Dane do nakładania:	Farba nanosi się natryskiem. Natryskiem powietrznym, pneumatycznym, wysokociśnieniowym - Airless, Airmix Farbę można suszyć przy temperaturach 50 – 80°C, przy 60°C zasycha lakier po 1godz. Czas obróbki mieszanki utwardzonej wynosi maks. 4 h.
Wydajność i zalecana grubość:	Wskaźnikowe zużycie wynosi 0,03 – 0,06 kg/m ² przy grubości optymalnej 30 - 60 µm MF na dwa pokłady. Grubość warstwy mokrej: 30 - 60 µm MF Grubość warstwy suchej: 10 - 20 µm SF, farba nie rozcieńczona 15 µm SF, przy rozcieńczeniu 20 części wody 10 µm SF
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.
Przechowywanie :	Przechowywać w oryginalnym starannie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przy temperaturach od + 5 do +25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszanke przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, karmy i leków. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Okres przechowywania min. 36 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.
Unieszkodliwienie opakowań i odpadów:	Nie zużytą część produktu i zanieczyszczonego opakowania należy unieszkodliwić jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Bezpieczeństwo i higiena:	Szkodliwy do organizmów wodnych, może mieć długotrwały niekorzystny wpływ na środowisko wodne. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie wylewać do kanalizacji. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać uwolnienia do środowiska. Patrz specjalne instrukcje lub karty charakterystyki. Stosować zasady higieny osobistej. W przypadku zanieczyszczenia skóry należy miejsce umyć wodą i mydłem. W przypadku kontaktu z oczami przemyć wodą, w ważnych przypadkach należy wezwać lekarza. W przypadku połknięcia usta wypłukać wodą, nie wywoływać wymiotów i wezwać natychmiast lekarza.
Legislacja, certyfikaty, atesty, inne parametry testowane:	

*) – badano jako część systemów powłokowych