



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR EZStrona: 1/2
Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Dwuskładnikowa, poliuretanowa farba antykorozyjna		
Opis:	Dwuskładnikowa, poliuretanowa, antykorozyjna, jednowarstwowa farba wodorozcieńczalna przeznaczona do powłok wierzchnich kryjących, od matowych po błyszczące, odpornych chemicznie, do metalowych części i konstrukcji.		
Skład (ogólny):	Farba zawiera spoiwo w formie składnika akrylowego z zawartością funkcjonalnych grup hydroksylowych, pigmenty nieorganiczne i organiczne, wypełniacze, koalescenty, rozpuszczalniki i specjalne dodatki, środki nawilżające i dyspergujące, odpieniacze, modyfikatory reologiczne i inne składniki. UTWARDZACZ DENAPUR zawiera roztwór poliizocyjanianu alifatycznego w rozpuszczalniku przyjaznym dla środowiska naturalnego.		
Zastosowanie:	Wierzchnie powłoki kryjące, antykorozyjne, od matowych po błyszczące, w konstrukcjach stalowych, ocynkowanych i aluminiowych dla wymagających aplikacji o wysokich wymaganiach odnośnie wytrzymałości w przypadku wysokiego obciążenia korozyjnego i chemicznego w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym. Farba charakteryzuje się szybkim zasychaniem, wzrostem twardości i spadkiem kleistości, odpornością mechaniczną, chemiczną i odpornością na warunki atmosferyczne, jak również dobrą odpornością na korozję. Produkt wykorzystywany jest głównie do zastosowań przemysłowych w przemyśle metalurgicznym i maszynowym, do zespołów technologicznych w przemyśle chemicznym, spożywczym i rolniczym. Produkt można wykorzystać również do malowania środków transportu, pralek przemysłowych, silników, skrzyni biegów, obrabiarek, urządzeń maszynowych, jak też do wykończenia powierzchni w budownictwie i podczas remontów.		
Odcienie:	Według palety RAL lub w odcieniach według umowy z producentem.		
Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanka utwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,2 - 1,5	1,05 - 1,15	1,2 - 1,5
Zawartość części stałych ONL (%):	42 - 52	70 - 75	55 - 60
Procent masy suchej (%):	55 - 65	80 - 85	65 - 70
Lepkość KU:	60 - 100		
Czas wypływu z kubka F6 (s):	10 - 50		
Czas wypływu z kubka F4 (s):	> 60		25 - 60
Wartość pH (przy 20°C):	7 - 8		7 - 8
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,05	0,19	0,09
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,03	0,10	0,08
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	90		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań.		
Wygląd/kolor:	Ciecz		
Numer polysku (przy 60°):	maks. 20		
Twardość wahadłem (2H/80°C):	min. 25		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą.		
Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:	stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	30 min.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	40 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	1 godz.		
Odporność chemiczna:	odporny na - słabe kwasy i zasady, olej napędowy, wybielacz, olej silnikowy, nadtlenek wodoru, ksylen, glikol butylenowy		



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR EZStrona: 2/2
Data: 13.04.2016

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. W przypadku renowacji należy usunąć stare i niespójne powłoki. Zalecane jest odtłuszczenie, odtłuszczenie z fosfatowaniem lub piaskowanie podłoża. W przypadku konstrukcji ocynkowanych i aluminiowych istnieje możliwość bezpośredniej aplikacji farby DENAPUR po dokładnym wyczyszczeniu i odtłuszczeniu podłoża.												
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 1-2 godziny w temperaturze 20 °C. Jeśli konieczne jest zastosowanie większej liczby warstw, przerwa pomiędzy poszczególnymi powłokami wynosi min. 12 godzin w zależności od warunków suszenia.												
Rozcieńczanie:	woda												
Utwardzanie:	Przed aplikacją DENAPUR EZ należy mieszać z utwardzaczem w proporcji wagowej (100:20). Proporcje mieszania obu składników są podane przez producenta zgodnie z typem, aplikacją i wymaganiami klienta dotyczącymi właściwości końcowych i odporności powłoki. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Całość należy dokładnie wymieszać. Po wymieszeniu obu składników pozostawić mieszaninę na 5 minut, po czym dostosować konsystencję przez dodanie 5 do 15 części wody w zależności od wymaganej lepkości. Producent dostarcza farbę dostosowaną do warunków aplikacji oraz technologii zastosowania.												
Zalecana metoda aplikacji:	szczotka, wałek lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix												
Zalecany system powłokowy:	1 - 2 warstwy DENAPUR EZ, optymalna grubość warstwy 120 - 160 µm DFT, przerwa pomiędzy kolejnym natryskiem w przypadku dwóch warstw wynosi 8 godz. w temperaturze 20 °C - w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, przerwa może być skrócona nawet do 2 godzin												
Informacje dotyczące aplikacji:	Farbę można podsuszać w temperaturze 50-80°C. Czas obrabialności mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 2 godz.												
Wydajność i zalecane grubości:	Zalecana grubość warstwy wynosi od 120 - 160 µm DFT <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (µm)</td><td>200</td><td>270</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (µm)</td><td>120</td><td>160</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>3,30</td><td>2,45</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>0,30</td><td>0,40</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	200	270	Grubość warstwy suchej DFT (µm)	120	160	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,30	2,45	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,30	0,40
Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	200	270											
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	120	160											
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,30	2,45											
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,30	0,40											
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.												
Magazynowanie:	Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.												
Utylizacja opakowania i odpadów:	Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.												
Bezpieczeństwo i higiena:	Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zadbaj o odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Podczas aplikacji przy pomocy natrysku stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. W razie problemów zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.												