



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR ZStrona: 1/2
Data: 26.11.2014

Charakterystyka:	Dwuskładnikowa, poliuretanowa farba antykorozyjna
Opis:	Dwuskładnikowa farba wodorocieńczalna przeznaczona do gruntowych powłok antykorozyjnych w przemyśle metalurgicznym. Farba zawiera spoiwo w formie składnika akrylowego z zawartością funkcjonalnych grup hydroksylowych, pigmenty kolorowe i antykorozyjne, wypełniacze, koalescenty, środki nawilżające i dyspergujące, odpieniacze, modyfikatory reologiczne i inne składniki. UTWARDZACZ DENAPUR zawiera roztwór poliizocyjanianu alifatycznego w rozpuszczalniku na bazie eterów glikolowych.
Skład (ogólny):	mieszanina na bazie dyspersji poliuretanowej
Zastosowanie:	Gruntowe powłoki antykorozyjne w konstrukcjach stalowych, ocynkowanych i aluminiowych dla wymagających aplikacji przemysłowych w przemyśle metalurgicznym, maszynowym oraz do powlekania zespołów technologicznych w przemyśle chemicznym, spożywczym i w rolnictwie. Farba charakteryzuje się szybkim zasychaniem, wzrostem twardości, spadkiem kleistości, odpornością mechaniczną, chemiczną i antykorozyjną.
Odcienie:	Produkowana jest w kolorach wg palety RAL lub w odcieniach według umowy z producentem.

Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanina utwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,4 – 1,7	1,12	1,4 – 1,5
Zawartość części stałych ONL (%):	48 - 58	77	55 - 60
Procent masy suchej (%):	60-70	80	65 - 70
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,02 - 0,05	0,3	0,05 – 0,09
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,01 - 0,04	0,16	0,03 – 0,08
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	135		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań.		
Wartość pH (przy 20 °C):	7 – 9		7 - 9
Wygląd:	Ciecz		
Połysk:	L60: 85-95		
Twardość:	5D min. 35		
Przyczepność:	stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Lepkość:	KU=60 – 100		F4=60 – 25 (s)
Mieszalność:	Mieszalny z wodą.		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	1 godz.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	1 godz. 10 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	2 godz. 50 min.		
Odporność chemiczna:	odporny na słabe kwasy i zasady, olej napędowy, olej silnikowy, nadtlenek wodoru, ksylen, glikol butylenowy, wybielacz		

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu, a także pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Zaleca się odtłuszczenie z fosfатовaniem lub piaskowanie 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 Z należy zmieszać z utwardzaczem w proporcji wagowej (100:20). Proporcje

*) - testowany w ramach systemów powłokowych



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR Z

Strona: 2/2
Data: 26.11.2014

mieszania obu składników są podane przez producenta zgodnie z rodzajem aplikacji i potrzebami klienta dotyczącymi właściwości końcowych i odporności powłoki. Proporcje utwardzania należy każdorazowo skonsultować z producentem. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Całość należy dokładnie wymieszać. Po wymieszaniu 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:

W przypadku powłoki kryjącej zaleca się emalię dwuskładnikową DENAPOX E, EPOXIDEN E, DENAPUR lub emalie jednoskładnikowe DENATOP P, DENATOP S.

Informacje dotyczące aplikacji

Farba może być podsuszana w temperaturze 50-80°C.
Czas obrabialności mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 2 godz.

Wydajność i zalecane grubości:

Teoretyczne zużycie wynosi 8 - 9 kg/m² przy optymalnej grubości 30 - 60 µm MF i dwóch warstwach.
Grubość warstwy mokrej: 30 - 60 µm MF
Grubość warstwy suchej: 10-20 µm SF, w przypadku lakieru nierozcieńczonego 15 µm SF, przy rozcieńczeniu 20 częściami wody 10 µm SF

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. 36 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.

Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:

zob. Deklaracja zgodności

*) - testowany w ramach systemów powłokowych