



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPOX EStrona: 1/2
Data: 13.04.2016r.

Charakterystyka:	Emalia dwuskładnikowa dyspersyjna epoksyakrylowa		
Opis:	Dwuskładnikowa wodorocieńczalna emalia przeznaczona do wykonywania powłok wierzchnich elementów metalowych i konstrukcji opatrzonych gruntową warstwą antykorozyjną. Emalia charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV i wpływy atmosferyczne, doskonałą przyczepnością do różnych materiałów i wysoką wytrzymałością przy zachowaniu wyglądu i odcieni.		
Skład (ogólne):	Składnik akrylowy DENAPOX E zawiera specjalną dyspersję akrylową, pigmenty nieorganiczne i organiczne, koalescent, środki zwilżające i dyspergujące, odpieniacz, modyfikatory reologii i inne składniki prawidłowo wpływające na właściwości materii. Utwardzacz DENAPOX zawiera emulsję żywicy epoksydowej.		
Zastosowanie:	Jest używany jako wierzchnia warstwa konstrukcji stalowych, ocynkowanych i aluminiowych z farbą gruntową z serii DENAKOR, DENAPOX Z lub EPOXIDEN Z. Emalia charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV i wpływy atmosferyczne, doskonałą przyczepnością do różnych materiałów i wysoką wytrzymałością przy zachowaniu wyglądu i odcieni.		
Odcienie:	Wykonana jest zgodnie z paletą RAL, EUROTREND, NSC, CSN lub w odcieniach zgodnie z umową w wykonaniu matowym.		
Właściwości:	Materiał do malowania:	Utwardza cz:	Mieszanka nieutwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,08 - 1,3	1,1	1,13 - 1,18
Zawartość części stałych ONL (%):	30 - 40	63,5	30 - 40
Procent w masie suchej (%):	35 - 50	67	40 - 50
Lepkość KU	65 - 100		
Czas wyciekania z kubka F6 (s):	10 - 70		10 - 70
Wartość pH (przy 20°C):	7 - 10		7 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,06 - 0,09	-	0,05 - 0,08
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,04 - 0,06	-	0,03 - 0,05
Maksymalna wartość dopuszczalna zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	95		
Kategoria materiałów do malowania na bazie wody:	A/j wieloskładnikowe reaktywne powłoki z funkcjami specjalnymi do określonych celów.		
Wygląd/kolor:	ciecz		
Numer połysku (przy 60°):	60 - 90		
Twardość wahadłem (2 h/80 °C):	min 30%		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą		
Przyczepność na podstawie nacięć krzyżowych:	Stopień 0 (krawędzie cięcia są całkowicie gładkie, nieszkodzone)		
Odporność na uderzenia:	30 cm		
Zasychanie st. 1 (na kurz):	65 min		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	70 min		
Zasychanie st. 4 (rzeczywiście suche):	90 min		
Odporność chemiczna:	Słabe kwasy i zasady, wybielacz, olej silnikowy		
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być zawsze opatrzone podstawową farbą antykorozyjną. Możliwość korzystania innych typów farby podstawowych niż DENAKOR, DENAPOX Z, DENAPUR Z lub EPOXIDEN lub trzeba uprzednio wypróbować lub skonsultować z producentem.		
Warunki stosowania:	Temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania i zasychania farby nie może spaść poniżej + 10 °C. W niższych temperaturach nie tworzy doskonały film e-mail i zmniejsza jakość i trwałość powłoki. Urabialność farby nieutwardzonej wynosi co najmniej 12 godzin w temperaturze 20 °C.		
Rozcieńczanie:	Farba jest gotowa do bezpośredniego użycia i nie jest rozcieńczana przed aplikacją.		



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPOX EStrona: 2/2
Data: 13.04.2016r.

Utwardzanie:	Przed aplikacją zostanie emalia DENAPOX E i utwardzacz DENAPOX zmieszane w stosunku 100: 10, przy czym utwardzacz zostaje dodawany do mieszania przy nieustannym mieszaniu. Mieszanie odbywa się przy pomocy odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarką z mieszadłem), mieszanie ręczne nie jest dozwolone. Stosunek mieszania obu składników można zmienić za zgodą producenta zgodnie z wymogami dotyczącymi końcowych właściwości farby.								
Zalecana metoda aplikacji:	pędzlem, wałkiem lub natryskiem - powietrzem, pneumatycznie, sprężonym powietrzem - Airless, Airmix								
Zalecany system powlekania:	1-2 warstwy EPOXIDEN Z (ewentualnie DENAPOX Z, DENAKOR), optymalna grubość filmu 80 µm DFT, interwał pomiędzy dalszym malowaniem w przypadku dwóch warstw wynosi 24 h w temperaturze 20 °C; w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, interwał może być skrócony aż na 2 godziny 1-2 warstwy DENAPOX E, dwuwarstwowa emalia epoksyakrylowa, film o optymalnej grubości 80 µm DFT, interwał do natrysku pomiędzy warstwą podstawą a emalią musi być co najmniej 4 godziny. W przypadku dwóch warstw emalii interwał wynosi 24 h w temperaturze 20 °C – w przypadku dosuszania do 80 °C interwał można skrócić. Jako podstawową farbę antykorozyjną można wykorzystać także farbę akrylową z serii DENAKOR.								
Dane do aplikacji:	Kolor jest aplikowana na podłoże przy pomocy wałka, pędzlem lub przez natrysk w jednej, dwóch lub więcej warstwach z przerwami pomiędzy warstwami min. 4 godziny. Metody aplikacji, ilość i grubość warstw, zaleca się skonsultować z producentem.								
Wydajność i zalecane grubości:	Teoretyczne zużycie DENAPOX E – patrz tabela, <table border="1"><tr><td>Grubość mokra filmu WFT (µm)</td><td>230</td></tr><tr><td>Grubość sucha filmu DFT (µm)</td><td>80</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>3,30</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>1,20</td></tr></table>	Grubość mokra filmu WFT (µm)	230	Grubość sucha filmu DFT (µm)	80	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,30	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	1,20
Grubość mokra filmu WFT (µm)	230								
Grubość sucha filmu DFT (µm)	80								
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,30								
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	1,20								
Pakowanie:	Opakowania plastikowe o wadze 0,8 - 200 kg.								
Magazynowanie:	Przechowywać w oryginalnym 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. Produktu nie może zamarznąć.								
Utylizacja opakowania i odpadów:	Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania likwidować jak odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.								
Bezpieczeństwo i higiena:	Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zapewnić wentylację miejsca pracy. Podczas aplikacji przy pomocy natrysku, zastosować ochronę dróg oddechowych. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą zmyć mydłem i wodą. W razie przypadkowego kontaktu z oczami wypłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i zwrócić się do lekarza.								
Prawodawstwo, świadectwa, zaświadczenia, dalsze parametry dodatkowe:	patrz Deklaracja zgodności								