



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

**DENAPOX Z**Strona: 1/2  
Data: 13.04.2016r.

<b>Charakterystyka:</b>	Farba gruntowa, dwuskładnikowa, szybkoschnąca epoksyakrylowa		
<b>Opis:</b>	Dwuskładnikowa farba gruntowa, antykorozyjna wodorozcieńczalna z zawartością fosforanów cynku, przeznaczona do malowania konstrukcji oraz części stalowych i aluminiowych.		
<b>Skład (ogólne):</b>	Składnik DENAPOX E zawiera specjalną dyspersję akrylową, pigmenty antykorozyjne i barwniki, koalescenty, środki zwilżające i dyspergujące, odpieniacz, modyfikatory reologii i inne składniki prawidłowo wpływające na właściwości materii. Utwardzacz DENAPOX zawiera emulsję żywicy epoksydowej.		
<b>Zastosowanie:</b>	Jest używana jako gruntowa powłoka antykorozyjna elementów stalowych i konstrukcji, w przemyśle maszynowym, odlewnictwie i różnych gałęziach przemysłu metalurgicznego, w budownictwie i przy remontach, jak też wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność chemiczna.		
<b>Odcienie:</b>	Wykonana jest zgodnie z paletą RAL, EUROTREND, NSC, CSN lub w odcieniach zgodnie z umową w wykonaniu matowym.		
<b>Właściwości:</b>	<b>Materiał do malowania:</b>	<b>Utwardzacz:</b>	<b>Mieszanka nieutwardzona:</b>
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1 – 1,3	1,1	1,15 – 1,25
<b>Zawartość części stałych ONL (%):</b>	30 – 40	63,5	35 - 45
<b>Procent w masie suchej (%):</b>	40 - 50	67	45 - 55
<b>Lepkość KU</b>	80 - 90		
<b>Czas wyciekania z kubka F6 (s):</b>	30 - 70		30 - 70
<b>Wartość pH (przy 20°C):</b>	7 - 10		7 - 10
<b>VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):</b>	0,03 - 0,06	-	0,03 - 0,05
<b>TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):</b>	0,02 - 0,05	-	0,02 – 0,04
<b>Maksymalna wartość dopuszczalna zawartości VOC (g/l):</b>	140		
<b>Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):</b>	70		
<b>Kategoria materiałów do malowania na bazie wody:</b>	A/j wieloskładnikowe reaktywne powłoki z funkcjami specjalnymi do określonych celów.		
<b>Wygląd/kolor:</b>	ciecz		
<b>Numer połysku (przy 60°):</b>	5 - 10		
<b>Twardość wahadłem (2 h/80 °C):</b>	min 30%		
<b>Mieszalność:</b>	Mieszalna z wodą		
<b>Przyczepność na podstawie nacięć krzyżowych:</b>	Stopień 0 (krawędzie cięcia są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
<b>Odporność na uderzenia:</b>	30 cm		
<b>Zasychanie st. 1 (na kurz):</b>	25 min		
<b>Zasychanie st. 2 (na dotyk):</b>	30 min		
<b>Zasychanie st. 4 (rzeczywiście suche):</b>	45 min		
<b>Odporność chemiczna:</b>	słabe kwasy i zasady,, olej napędowy, olej silnikowy, woda utleniona, glikol butylowy, savo,		
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	Powierzchnia musi być sucha, wolna od rdzy i zanieczyszczeń mechanicznych i tłustych. Jako najlepszą metodę czyszczenia zalecamy pryskanie lub fosforowanie powierzchni.		
<b>Warunki stosowania:</b>	Temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania i zasychania farby nie może spaść poniżej + 10 °C. W niższych temperaturach emalia nie tworzy doskonałego filmu i spada jakość i trwałość powłoki. Urabialność farby niestężonej wynosi co najmniej 12 godzin w temperaturze 20 °C.		
<b>Rozcieńczanie:</b>	Farba jest gotowa do bezpośredniego użycia i nie trzeba jej rozcieńczać przed aplikacją.		
<b>Utwardzanie:</b>	Przed aplikacją zostanie emalia DENAPOX E i utwardzacz DENAPOX zmieszane w stosunku 100: 5, przy czym utwardzacz zostaje dodawany do mieszania przy nieustannym mieszaniu. Mieszanie wykonuje się przy pomocy odpowiedniego urządzenia mieszającego (np. wiertarka z mieszadłem), Stosunek mieszania obu składników można zmienić za zgodą producenta zgodnie z wymogami dotyczącymi końcowych właściwości farby.		



## KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

**DENAPOX Z**

Strona: 2/2  
Data: 13.04.2016r.

<b>Zalecana metoda aplikacji:</b>	Farba jest aplikowana przy pomocy pędzla, wałka, natrysku pneumatycznego, Airless, Airmix w jednej lub więcej warstwach z 4 godzinową przerwą. Metody aplikacji, ilość i grubość warstw, zaleca się zawsze skonsultować z producentem.												
<b>Zalecany system powlekania:</b>	1-2 warstwy DENAPOX Z, optymalna grubość filmu 80 µm DFT, interwał pomiędzy dalszym malowaniem w przypadku dwóch warstw wynosi 4 h w temperaturze 20 °C; w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, interwał może być skrócony aż na 2 godziny 1-2 warstwy DENAPUR, dwuwarstwowa emalia poliuretanowa, film o optymalnej grubości 80 µm DFT, interwał do natrysku pomiędzy warstwą gruntową a emalią musi wynosić 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. Czas obrabialności mieszaniny niestężonej wynosi maks. 2 h. Jako warstwę ostateczną można wykorzystać również EPOXIDEN E, DENATOP P, ewentualnie DENATOP P/AU. Farba może być wysuszana w temperaturze 50-80°C,												
<b>Wydajność i zalecane grubości:</b>	Zużycie orientacyjne wynosi 5-8 m <sup>2</sup> /kg przy optymalnej grubości 50 µm warstwy suchej. <table border="1"><tr><td>Grubość mokra filmu WFT (µm)</td><td>120</td><td>180</td></tr><tr><td>Grubość sucha filmu DFT (µm)</td><td>50</td><td>80</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m<sup>2</sup>/kg)</td><td>7,25</td><td>4,60</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m<sup>2</sup>)</td><td>0,14</td><td>0,22</td></tr></table>	Grubość mokra filmu WFT (µm)	120	180	Grubość sucha filmu DFT (µm)	50	80	Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /kg)	7,25	4,60	Wydajność teoretyczna (kg/m <sup>2</sup> )	0,14	0,22
Grubość mokra filmu WFT (µm)	120	180											
Grubość sucha filmu DFT (µm)	50	80											
Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /kg)	7,25	4,60											
Wydajność teoretyczna (kg/m <sup>2</sup> )	0,14	0,22											
<b>Pakowanie:</b>	Opakowania plastikowe o wadze 0,8 - 200 kg.												
<b>Magazynowanie:</b>	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 zamrażać.												
<b>Utylizacja opakowania i odpadów:</b>	Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania likwidować jak odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.												
<b>Bezpieczeństwo i higiena:</b>	Podczas manipulacji z produktem należy przestrzegać instrukcje zawarte w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą zmyć mydłem i wodą. W razie kontaktu z oczami, płukać pod bieżącą wodą. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i zwrócić się do lekarza. W razie problemów zdrowotnych, zwrócić się do lekarza.												
<b>Prawodawstwo, świadectwa, zaświadczenia, dalsze parametry dodatkowe:</b>	patrz Deklaracja zgodności												