



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

EPOXIDEN EZ

Strona: 1/2

Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Antykorozyjna, epoksydowa farba dwuskładnikowa		
Opis:	Dwuskładnikowa, antykorozyjna, epoksydowa, wodorocieńczalna farba gruntowa i wierzchnia przeznaczona do malowania stalowych i aluminiowych konstrukcji oraz części.		
Skład (ogólny):	mieszanina na bazie dyspersji epoksydowej zawierająca pigmenty antykorozyjne i kolorowe, wypełniacze, dodatki i inne składniki odpowiednio wpływające na właściwości farby		
Zastosowanie:	Jednowarstwowe powłoki antykorozyjne i wierzchnie części oraz konstrukcji stalowych i aluminiowych w przemyśle maszynowym, odlewnictwie i różnych gałęziach przemysłu metalurgicznego, chemicznego, w budownictwie i przy remontach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność korozyjna i chemiczna. Farba nadaje się do stosowania w pomieszczeniach.		
Odcienie:	Produkuje się zgodnie z paletą RAL lub w odcieniach zgodnie z umową.		
Właściwości:	Środek powłokowy:	UTWARDZACZ EPOXIDEN	Mieszanina utwardzona
Gęstość (g/cm³):	1,3 - 1,6	1,14 - 0,01	1,3 - 1,6
Zawartość części stałych ONL (%):	45 - 55	100	50 - 60
Procent masy suchej (%):	55 - 65	100	65 - 75
Lepkość KU:	60 - 80		60 - 80
Czas wypływu z kubka F6 (s):	12 - 60		12 - 60
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10		8 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	-	-	-
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	-	-	-
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	nie zawiera		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o funkcji specjalnej do specyficznych zastosowań.		
Wygląd/kolor:	ciecz lepka		
Numer połysku (przy 60°):	60 - 80		
Twardość wahadłem (2H/80°C):	min. 20		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą		
Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:	stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	4 godz.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	12 godz.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	16 godz.		
Odporność chemiczna:	Olej silnikowy, benzyna naturalna, ropa naftowa, słabe kwasy i alkalia, wybielacz		
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od rdzy, zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Jako najlepszą metodę czyszczenia zalecamy czyszczenie przez piaskowanie lub odfuszczenie powierzchni za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego.		
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C.		
Rozcieńczanie:	Woda, rozcieńczanie farby możliwe jest po konsultacji z producentem – maks. 20%		
Utwardzanie:	EPOXIDEN EZ i EPOXIDEN UTWARDZACZ miesza się w proporcjach zalecanych przez producenta, dla danego typu aplikacji przyjmuje się proporcję 100: 25. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Po idealnym wymieszaniu obu składników należy dostosować konsystencję mieszaniny przez dodanie maks. 20 części wody. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi ok. 2-4 godz. i jest zależna od temperatury i proporcji utwardzania.		
Zalecana metoda aplikacji:	szczotka, wałek lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix		



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

EPOXIDEN EZ

Strona: 2/2

Data: 13.04.2016

Zalecany system powłokowy:	1 - 2 warstwy EPOXIDEN EZ, optymalna grubość filmu 120 - 160 μm DFT, przerwa w przypadku aplikacji kolejnej warstwy wynosi 24 godz. w temperaturze 20 °C - w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, przerwa może być skrócona nawet do 2 godzin												
Wydajność i zalecane grubości:	Zalecana grubość powłoki wynosi 120 - 160 μm DFT <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (μm)</td><td>220</td><td>290</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (μm)</td><td>120</td><td>160</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m^2/kg)</td><td>3,00</td><td>2,30</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m^2)</td><td>0,33</td><td>0,44</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (μm)	220	290	Grubość warstwy suchej DFT (μm)	120	160	Wydajność teoretyczna (m^2/kg)	3,00	2,30	Wydajność teoretyczna (kg/m^2)	0,33	0,44
Grubość warstwy mokrej WFT (μm)	220	290											
Grubość warstwy suchej DFT (μm)	120	160											
Wydajność teoretyczna (m^2/kg)	3,00	2,30											
Wydajność teoretyczna (kg/m^2)	0,33	0,44											
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:	Usuń zawartość/opakowanie zgodnie z instrukcjami producenta lub osoby upoważnionej do unieszkodliwiania odpadów.												
Bezpieczeństwo i higiena:	Podczas manipulacji z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.												
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:	zob. Deklaracja zgodności												