

# Feg-C

KARTA TECHNICZNA 1/4

Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrdezwna dwuskładnikowa

**Symbol:**

**Składnik I** KTM: 131-7421-34-XX

PKWiU: 20.30.12.0

**Składnik II** KTM: 131-8222-83-00-xx-0

PKWiU: 20.30.12.0

**Norma: PN-C-81916: 2001 Farby epoksydowe grubopowłokowe - rodzaj C; WTO-W-138:2006**

**Charakterystyka ogólna:**

Farba epoksydowa dwuskładnikowa, rozpuszczalnikowa, przeciwrdezwna, utwardzająca się na powietrzu - w warunkach otoczenia.

**Składnik I** jest suspensją pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze żywicy epoksydowej dianowej oraz środków pomocniczych.

**Składnik II** jest rozpuszczalnikowym roztworem utwardzacza poliaminoamidowego.

**Dane techniczne:**

Nazwa składnika	Składnik I	Składnik II
• Gęstość, w <b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,6 ± 0,1	0,96 ± 0,05
• Czas wypływu, w <b>sekundach [ s ]</b> , (wg PN-C-81701:1997)	70 ÷ 150 ( kw ø 4 )	130 ÷ 180 ( kw ø 6 )
• Zawartość subst. nielotnych w, % <b>masowych</b> , co najmniej	73	67
• Temp. zapłonu, w <b>°C</b> , co najmniej	23	23
• Trwałość – w <b>miesiącach</b>	18	6

**Właściwości użytkowe farby gotowej do stosowania (po zmieszaniu składników) oraz powłoki:**

• Zawartość substancji nielotnych, co najmniej	
- w % <b>masowych</b>	74±1
- w % <b>objętościowych</b>	57±1
• Przydatność do stosowania w <b>godzinach</b>	8 -dopuszczalny wzrost lepkości, w %, nie więcej niż 150 (badanie wg PN-EN ISO 9514:2006 )
• Czas wysychania powłoki, w temp. ( 20 ± 2 )°C i wilgotności względnej powietrza ( 55 ± 5 )%, najwyżej, w godzinach:	
- stopień 1	4
- stopień 3	6
- stopień 6	24
• Kolor	<b>biały, czerwony tlenkowy, szary ciemny</b> (nie normowane) oraz inne, na zamówienie
• Wygląd powłoki	półmatowa, gładka, bez pomarszczeń i zacieków, dopuszczalne ślady nanoszenia pędzlem (sznary)
• Teoretyczna korelacja pomiędzy grubością powłoki lakierowej ( suchej ), a grubością warstwy wymalowania (na mokro) w <b>µm</b>	od <b>80 / 140</b> do <b>120 / 215</b>
• Masa powłoki o grubości 80 µm, w <b>kg/m<sup>2</sup></b>	0,1
• Wydajność teoretyczna, obliczona dla powłoki lakierowej	
- o grubości 80 µm - w <b>m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup></b>	7
- o grubości 120 µm - w <b>m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup></b>	4,7
• Zawartość lotnych związków organicznych(LZO)	
- maksymalna w produkcji gotowym do użytku: <b>450 g / dm<sup>3</sup></b>	
- klasyfikacja produktu <sup>1</sup>	kat. <b>A / j/ FR</b> ; dopuszczalna zawartość LZO: <b>500 g/dm<sup>3</sup></b>
• Temperatura zapłonu, w <b>°C</b> , nie mniej niż	23

# Feg-C

KARTA TECHNICZNA 2/4

## Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrdezwna dwuskładnikowa

<sup>1/</sup> Wg rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16.01.2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów ( Dz.U. Nr 11, poz. 72 ).

### Właściwości powłoki:

Twarda, elastyczna, kryjąca, gładka, dobrze przyczepna do podłoża, o bardzo dobrych właściwościach antykorozyjnych. Posiada dobre właściwości mechaniczne oraz chemiczne, w tym jest odporna na działanie wody, rozpuszczalników, paliw płynnych oraz innych powszechnie występujących czynników korozyjnych. Może być eksploatowana w temperaturze od - 20 °C do 130 °C.

### Przeznaczenie:

Do wykonywania grubopowłokowych zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych, w tym ocynkowanych oraz przedmiotów wykonanych z żeliwa. **Farba FEG-C** może być nakładana w warstwach o grubości do 250 µm (na mokro).

### Środowisko:

Powłoki farby **FEG-C** mogą być eksploatowane w środowisku przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej ( wg PN-EN ISO 12944-2:2001 - w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-M ).

### Przygotowanie podłoża do malowania:

Podłoże przeznaczone do malowania powinno być odtłuszczone, czyste i suche.

**Podłoże surowe – niemalowane** – stopień przygotowania powierzchni: co najmniej Sa 21 /2, wg PN-ISO 8501-1:1996 ( usunięta zgorzelina walcownicza, rdza i obce zanieczyszczenia ).

**Malowanie renowacyjne** – powłokę umyć dokładnie wodą pod ciśnieniem, korzystnie z użyciem środków powierzchniowo-czynnych. Stopień przygotowania powierzchni: co najmniej PSa 21 /2, dopuszczalny PSt 2

- wg PN-ISO 8501-2:1998 (nieusunięta silnie przylegająca powłoka lakierowa, usunięta zgorzelina walcownicza, rdza, słabo przyczepne powłoki lakierowe i obce zanieczyszczenia).

Oczyszczone podłoże pomalować w czasie do 6 godzin, aby zapobiec wystąpieniu rdzy nalotowej.

### Warunki malowania:

Warunki optymalne scharakteryzowane są w poniższej tabeli:

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 35 °C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa od punktu rosy, co najmniej o 3°C.

### Przygotowanie farby:

Skład produktu gotowego ( do stosowania ):

Nazwa składnika	Skład objętościowy ( w częściach objętościowych )	Skład masowy ( w częściach wagowych )
<b>Składnik I</b>	1,00	1,00
<b>Składnik II ( utwardzacz )</b>	0,25	0,15
<b>Razem:</b>	1,25	1,15

Farba sprzedawana jest w kompletach, na które składają się: **opakowanie ze składnikiem I** oraz **1** lub **2 opakowania ze składnikiem II**. Zawartości opakowań w kompletach odpowiada podanemu w tabeli składowi produktu gotowego, przy czym opakowania ze **składnikiem I** napełniane są do pojemności umożliwiającej dodanie potrzebnej ilości **składnika II**.

# Feg-C

KARTA TECHNICZNA 3/4

## Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrzeczowa dwuskładnikowa

Składnik **I** farby wymieszać w opakowaniu handlowym, dodać potrzebną ilość składnika **II** (utwardzacza) i całość dokładnie wymieszać.

Po 15 minutach, od czasu wymieszania obu składników, farba nadaje się do stosowania. Przydatność farby do stosowania w temperaturze 20°C wynosi, co najmniej, 8 godzin, w temperaturach wyższych czas ten ulega skróceniu. Postępujący, w czasie stosowania farby, wzrost lepkości ( gęstnienie ) redukować poprzez sukcesywne jej rozcieńczanie.

### Stosowanie farby:

Stosować 1÷2 warstw dla powłok gruntowych, 2÷3 warstw dla powłok samodzielnych. Kolejne warstwy farby nakładać w czasie od 5 godzin do 1 miesiąca.

Sposób aplikacji:

- pędzel lub wałek: rozcieńczenie 0 ÷ 10 % obj.
- natrysk powietrzny: rozcieńczenie 3 ÷ 15 % obj., średnica dyszy 1,8 ÷ 2,5 mm, ciśnienie ok. 0,4 MPa.
- natrysk hydrodynamiczny: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % obj., średnica dyszy 0,38 – 0,53 mm, ciśnienie 15 - 20 MPa

Powłoka **FEG-C** uzyskuje pełne właściwości eksploatacyjne po 7 - 14 dniach suszenia, w warunkach otoczenia ( przy temperaturze około 20°C ).

### Rozcieńczalnik / zmywacz:

Do rozcieńczania farby oraz mycia narzędzi malarskich stosować RS-1 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych epoksydowych ogólnego stosowania produkcji POLIFARB-ŁÓDZ Sp. z o.o. Powłoka po utwardzeniu jest odporna na rozpuszczalniki i jej rozpuszczenie ( zmycie ) za pomocą wyżej wymienionego lub innych dostępnych w handlu rozpuszczalników jest niewykonalne.

### Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Farbę **FEG-C** można stosować samodzielnie lub w zestawie z farbami/emaliami nawierzchniowymi chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, akrylowo-poliwinylowymi, poliuretanowymi, epoksydowymi.

Nie wyklucza się stosowania **FEG-C** pod inne produkty malarskie niż wskazane, po uprzednim doświadczalnym sprawdzeniu poprawności i przydatności rozwiązania. Skład zestawu, ilości warstw, a w szczególności grubość powłoki malarskiej określić po przeprowadzeniu oceny agresywności korozyjnej środowiska.

### Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są w Kartach charakterystyki składników I i II.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO<sub>2</sub>: nigdy nie stosować wody w postaci strumienia. Powierzchnie pomalowane farbą nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

### Przechowywanie i transport:

Farbę należy przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Składniki farby należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

# Feg-C

KARTA TECHNICZNA 4/4

## Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrdezwna dwuskładnikowa

### Informacje dodatkowe:

- Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku stosowania farby w sposób niezgodny z jego zaleceniami.
- Kwestie nie objaśnione w niniejszej karcie konsultować z producentem farby.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje poprzednie.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.