

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

FEG-C

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

Gęstość – w g/cm³

Składnik I

1,6 ± 0,1

Składnik II

0,96 ± 0,05

Czas wypływu - w sekundach

70 ÷ 150 (kw ø 4)

130 ÷ 180 (kw ø 6)

(pomiar wg PN-C-81701:1997)

Zaw. substancji nielotnych,

% masowych, co najmniej

73

67

Temp. zapłonu, w °C, nie mniej niż

23

23

Trwałość – w miesiącach

18

6

Właściwości użytkowe wyrobu gotowego (po wymieszaniu obu składników) oraz powłoki:

Zawartość substancji nielotnych

- % masowy / % objętościowy

74±1 / 57±1

Przydatność do stosowania – w godzinach

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

Kolory

biały, czerwony tlenkowy, szary ciemny

(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 µm

od 80 / 140 do 120 / 215

Masa powłoki (suchej) o grubości 80 µm,

- w kg/m²

0,1

Wydajność teoretyczna, obliczona dla powłoki

lakierowej - o grubości 80 µm - w m²/dm³

7

- o grubości 120 µm - w m²/dm³

4,7

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

w produkcie gotowym do użytku ^{1/}

nie więcej niż 450 g/dm³

Temperatura zapłonu - w °C, nie mniej niż

23

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba FEG-C należy do Kategorii A/ podkategorii j /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 500 g/dm³.

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 2^{1/2}, 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 2^{1/2}, 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 $^{\circ}\text{C}$	5 ÷ 35 $^{\circ}\text{C}$	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa od punktu rosy co najmniej o 3 $^{\circ}\text{C}$.

Przygotowanie farby:

Skład produktu gotowego (do stosowania):

	Skład objętościowy (w częściach objętościowych)	Skład masowy (w częściach wagowych)
Składnik I	1,00	1,00
Składnik II (utwardzacz)	0,25	0,15
Razem:	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**.

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 $^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$).

Rozcieńczalnik / zmywacz:

Do rozcieńczania farby oraz mycia narzędzi malarskich stosować **RS-1 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych epoksydowych ogólnego stosowania** produkcji POLIFARB-ŁÓDŹ 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, CO₂: 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 do 30°C. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II. Składniki farby należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

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.

Wyd. 03 /2016-10-06

TB/JK