



**RAFTAL**

**1.4.S**

**Emalia ftalowa szybkoschnąca ogólnego stosowania**

**Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0-XX-XXXX-XX  
KTM: 1313-161-01XXX-XXX

**Kolorystyka:** szeroka gama kolorów i według uzgodnień z klientem

**Norma:** PN - C- 81607: 1998; rodzaj I, k.3

**Przeznaczenie:** RAFTAL przeznaczony jest do malowania powierzchni drewnianych, drewnopochodnych i metalowych uprzednio zagruntowanych, a także powierzchni betonowych i tynków oraz do renowacji starych powłok na elementach m.in. stolarki budowlanej, lamperii, mebli, parkanów metalowych i drewnianych etc. Emalia dostosowana jest do użytku wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, służby zdrowia i innych lokalach użyteczności publicznej i usługowych, przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz w pomieszczeniach przemysłowych (w tym w przemyśle spożywczym, wszędzie tam, gdzie nie jest wymagany bezpośredni kontakt z żywnością).

**Charakterystyka ogólna:** RAFTAL tworzy szybkoschnące, dekoracyjno-ochronne powłoki o dużej trwałości. Charakteryzuje się dużą odpornością na okresowe działanie wody, środków myjących i niekorzystnych warunków atmosferycznych.

**Właściwości wyrobu:**

- gęstość wyrobu, g/cm <sup>3</sup> , max	1,3
- lepkość handlowa, mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20 ± 2 °C, s	100 ÷ 130
- zawartość części lotnych, % wag., max	38
- zawartość części nielotnych, % obj.	50
- grubość warstwy mokrej, µm	60
suchej, µm	30
- zużycie teoretyczne przy grubości 30 µm, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,06
- zalecana ilość warstw	2
- temperatura zapłonu, °C co najmniej	26
- okres gwarancji od daty produkcji, miesięcy	24

### Stosowanie:

1. **Podłoże:** Powierzchnie drewniane odkurzone, czyste i suche. Przy renowacji, stare spękane powłoki usunąć, powierzchnię przeszlirować ręcznie i odkurzyć z pyłu. Podłoże metalowe powinno być przed malowaniem odfuszczone i oczyszczone oraz zagruntowane farbą antykorozyjną. Świeże tynki i beton malować po co najmniej 28 dniach dojrzwania. Powierzchnie malowane po raz pierwszy zagruntować emalią RAFTAL rozcieńczoną w stosunku 1:1. Stare tynki malować po uprzednim usunięciu luźno związanych powłok.

2. **Metody nakładania:** Natrysk hydrodynamiczny, pneumatyczny, pędzel, wałek.

**Natrysk pneumatyczny:** 20÷30 s (lepkość robocza, kubek Forda nr 4 w temp.  $20 \pm 2$  °C)

**Parametry natrysku hydrodynamicznego:**

średnica dyszy                    0,38 ÷ 0,48 mm ( 0,009 ÷ 0,013" )  
ciśnienie na dyszy                120 ÷ 200 barów

3. **Przygotowanie emalii:** Przed przystąpieniem do malowania emalię należy dokładnie wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć.

**Rozcieńczalnik:** do wyrobów olejnych i ftalowych

PKWiU: 20.30.22.0-02-0001-XX; KTM: 1318-121-12010-6XX

**Rozcieńczalnik do mycia aparatury:** jak wyżej

4. **Warunki malowania:**

- temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C, i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 85 %,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 5°C i nie wyższa niż 35 °C.

5. **Czas schnięcia** w temp.  $20 \pm 2$  °C i przy wilgotności względnej powietrza  $55 \pm 5$  %:

pyłosuchość (stopień 1)            - 4 h  
suchość dotykowa (stopień 3)       - 8 h  
suchość użytkowa (stopień 4)       - 12 h  
suchość całkowita (stopień 6)      - 20 h

6. **Czas do nakładania kolejnej warstwy** w temp.  $20 \pm 2$  °C i przy wilgotności względnej powietrza  $55 \pm 5$  %:

- po co najmniej 4 h przy malowaniu natryskiem,
- po co najmniej 10 h przy malowaniu pędzlem lub wałkiem.

*Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.*

7. **Poprzednie wymalowania:** farba ftalowa ANTYKOR-orozyjna, farby ftalowe do gruntowania lub farba chlorokauczukowa przeciwrzeczna produkcji RAFIL S.A.

**Warunki BHP i P.Poż.:** Ze względu na lotne i palne składniki emalii należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki wyrobu.

**Przechowywanie, transport:** Temperatura do 30°C, miejsca osłonięte przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położone z dala od źródeł ciepła.

**Informacje dodatkowe:** wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

**Dopuszczalna zawartość LZO** wg dyrektywy 2004/42/WE (kategoria A/i/FR): 500 g/l.

**Produkt zawiera** max.: 411 ÷ 469 g/l LZO (zależnie od koloru emalii).

*Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.*