



## SILUMIN II

14.2

### Emalia poliwinylowa termoodporna do 400°C

**Symbol :** PKWiU 24.30.12-30.00-90-0085-XX  
KTM 1317-764-96850-6XX

**Kolorystyka :** srebrzysty

**Norma :** ZN/RAFiL - 2897 : 2000

**Przeznaczenie:** Jako preparat do odnawiania pojazdów stosowany do malowania powierzchni metalowych podzespołów samochodowych (elementy silnika, rury wydechowe, itp.) oraz do malowania innych elementów i urządzeń pracujących w zakresie podwyższonych temperatur:

- do 220°C w sposób ciągły,
- do 400°C okresowo.

**Charakterystyka ogólna:** Utwardzone powłoki emalii wykazują dobrą przyczepność do podłoża metalowego. Są elastyczne, twarde i termoodporne.

**Własności wyrobu :**

- gęstość wyrobu, g/cm <sup>3</sup>	0,96
- lepkość handlowa mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20±2°C, s	40 ÷ 50
- zawartość części lotnych, % wag., max	76
- zawartość części nielotnych, % obj.	15
- grubość warstwy mokrej, µm	100 ÷ 130
suchej, µm	15 ÷ 20
- zużycie teoretyczne przy grubości 15 µm, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,1
- zalecana ilość warstw	1 ÷ 2
- temperatura zapłonu, °C	(-5)
- okres gwarancji od daty produkcji, miesięcy	12

**SILUMIN II**  
**Emalia poliwinylowa termoodporna**

**Stosowanie:**

**1. Podłoże :** Podłoże zagruntowane farbą do gruntowania termoodporną SILUMIN I winno być czyste i suche. Dopuszcza się stosowanie emalii bezpośrednio na suche podłoże stalowe, odtłuszczone i oczyszczone do stopnia Sa 2 wg PN ISO 8501-1 1996.

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

- **natrysk pneumatyczny**, lepkość robocza, kubek Forda nr 4, temp.  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ : 14 ÷ 18 s,
- **pędzel**, lepkość robocza, kubek Forda nr 4, temp.  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ : 25 ÷ 35 s,

**Parametry natrysku hydrodynamicznego:**

średnica dyszy 0,23 - 0,33 mm ( 0,009 - 0.013" )

ciśnienie na dyszy 120 - 200 barów

*W przypadku występowania „suchego” natrysku wyrób należy rozcieńczyć rozcieńczalnikiem w ilości 5÷10 %.*

**3. Przygotowanie farby:** Przed malowaniem emalię należy dokładnie wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do lepkości roboczej.

**Rozcieńczalnik :** do wyrobów ftalowo-karbamidowych

PKWiU 24.30.22-73.00-06-0001-XX KTM: 1318-124-01010-0XX.

**Rozcieńczalnik do mycia aparatury :** jak wyżej.

**4. Warunki malowania :**

- temperatura podłoża nie niższa niż  $5^{\circ}\text{C}$  i nie wyższa niż  $35^{\circ}\text{C}$ , i o  $3^{\circ}\text{C}$  wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 85%,
- dobra wentylacja
- temperatura otoczenia nie niższa niż  $5^{\circ}\text{C}$  i nie wyższa niż  $35^{\circ}\text{C}$

**5. Czas schnięcia :** w temp.  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  i przy wilgotności względnej powietrza  $65 \pm 5\%$   
stopień 7, najwyżej - 3 h

w temp.  $130^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  stopień 7, najwyżej - 0,5 h

*Powłoki przed suszeniem w piecu należy wstępnie podsuszyć w temp.  $20^{\circ}\text{C}$  w czasie ok. 0,5 h.*

*Dopuszcza się nakładanie 2 warstw emalii Silumin II bezpośrednio na nie zagruntowane, ale dokładnie oczyszczone podłoże; drugą warstwę emalii nakładać metodą "mokro na mokro" (w odstępnie ok. 2 h). Łączna grubość powłoki (Silumin I + Silumin II lub 2 warstwy emalii Silumin II) powinna wynosić max.  $30 \div 40 \mu\text{m}$ .*

*Nakładanie grubszych powłok może powodować zjawisko pęknięcia powłoki i odpryskiwania od podłoża w czasie eksploatacji.*

**6. Czas do nakładania kolejnej warstwy :** w temp.  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  - 2 h

**7. Czas całkowitego dotwardzania powłoki :** w temp.  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  - 24 h

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

**8. Poprzednie wymalowania :** farba do gruntowania termoodporna SILUMIN I.

**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 Preparatu Niebezpiecznego.

**Przechowywanie, transport:** Temperatura  $(-20) \div 30^{\circ}\text{C}$ , miejsca osłonięte przed opadami atmosferycznymi, promieniami słonecznymi oraz położone z dala od źródeł ciepła.

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

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