



# POLIFARB-ŁÓDŹ

Sp. z o.o.

90-646 Łódź ul.6 Sierpnia 100

Tel. (0-42)33-23-90 Fax (0-42) 33-50-26

## ZNAKOMAL-3

### Farba akrylowa rozpuszczalnikowa do poziomego oznakowania dróg

**Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0; PCN: 3208; KTM: 131-7190-85-XX

**Norma:** WTO-W-23:98

Zalecenia IBDiM do udzielania Aprobata Technicznych Nr Z/2009-03-021

#### **Charakterystyka ogólna**

ZNAKOMAL-3 jest szybkoschnącą farbą przeznaczoną do wykonywania cienkowarstwowych, poziomych oznakowań dróg.

Farba jest zawiesiną pigmentów, wypełniaczy i środków pomocniczych w rozpuszczalnikowym roztworze syntetycznej żywicy akrylowej.

#### **Dane techniczne:**

- |                                                                                           |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| * Kolor                                                                                   | - biały i żółty (inne kolory na zamówienie)                                          |
| * Lepkość wg Krebsa                                                                       | - $100 \pm 3$ KU                                                                     |
| * Czas wypływu (kubek wypływowy z dnem stożkowym średnicy otworu wypływowego 6 mm)        | - $80 \div 100$ s                                                                    |
| * Gęstość                                                                                 | - $1,60 \pm 0,05$ g/cm <sup>3</sup>                                                  |
| * Zawartość substancji stałych                                                            | - $77 \pm 2$ % wag. / $55 \pm 2$ % obj.                                              |
| * Zawartość spoiwa                                                                        | - $14 \pm 2$ % wag                                                                   |
| * Grubość warstwy                                                                         | - mokrej 400 $\mu$ m / <b>suchej 220 <math>\mu</math>m</b>                           |
|                                                                                           | - mokrej 600 $\mu$ m / <b>suchej 330 <math>\mu</math>m</b>                           |
| * Czas schnięcia oznakowania w temp. $23 \pm 2$ °C (warstwa mokra o grubości 600 $\mu$ m) | - nie więcej niż 60 min (bez śladów na powłoce)                                      |
| * Zużycie teoretyczne farby                                                               | - 0,4 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> (tj. ok. 0,65 kg/m <sup>2</sup> )             |
| - dla warstwy mokrej o grubości 400 $\mu$ m                                               | - 0,6 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> (tj. ok. 1,00 kg/m <sup>2</sup> )             |
| - dla warstwy mokrej o grubości 600 $\mu$ m                                               | - ok. 0,5 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> (tj. 0,80 $\div$ 0,90 kg/m <sup>2</sup> ) |
| * Zużycie praktyczne farby                                                                | - 300 $\div$ 400 g/m <sup>2</sup>                                                    |
| * Zużycie refleksyjnych mikrokulek szklanych                                              | - nie więcej niż 8 % wag.                                                            |
| * Zawartość węglowodorów aromatycznych                                                    |                                                                                      |
| * Zawartość lotnych związków organicznych LZO w farbie gotowej do użytku                  | - nie więcej niż 450 g/ dm <sup>3</sup>                                              |
| * Trwałość                                                                                | - co najmniej 12 miesięcy                                                            |

#### **Właściwości powłoki**

Powłoka farby ZNAKOMAL-3 jest szorstka, trudnościeralna, odporna na solankę oraz działanie czynników atmosferycznych. Oznakowania wykonane farbą ZNAKOMAL-3 są dobrze przyczepne do podłoża, trwałe i bardzo dobrze widoczne na jezdni w dzień i w nocy (współrzędne trójkolorowe barwy są zgodne z zaleceniami IBDiM).

Widoczność oznakowań w nocy można zwiększyć wykonując je w wersji z warstwą odbłaskową (z refleksyjnymi mikrokulkami szklanymi).

#### **Przeznaczenie**

Do wykonywania poziomych oznakowań dróg w mieście i poza miastem, na nawierzchniach bitumicznych i betonowych (np. drogi, place, parkingi, ciągi komunikacyjne, hale fabryczne itp.).

#### **Przygotowanie podłoża do malowania**

Nawierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, oczyszczone z piasku oraz innych zanieczyszczeń mineralnych i organicznych.

#### **Warunki malowania**

Farbę można stosować gdy temperatura powietrza mieści się w zakresie od 5 °C do 30 °C, temperatura nawierzchni od 5 °C do 35 °C i jest wyższa od punktu rosy co najmniej o 3°C, a wilgotność względna powietrza nie przekracza 80 %.

### **Sposób aplikacji**

Farba ZNAKOMAL-3 przeznaczona jest do aplikacji pędzlem, wałkiem oraz za pomocą malowarek z natryskiem hydrodynamicznym lub pneumatycznym.

Przy natrysku hydrodynamicznym zaleca się stosowanie dysz o średnicy 0,4 ÷ 0,5 mm (0,017÷ 0,019 cala ) oraz filtra o boku oczka kwadratowego nie mniej niż 0,20 mm.

Zawartość opakowania przed użyciem dokładnie wymieszać i w razie potrzeby farbę rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do farb do poziomego oznakowania dróg ZNAKOMAL, w ilości nie większej niż 5 % obj.

Zalecana grubość powłoki farby na mokro wynosi od 400 µm do 600 µm, co wiąże się ze zużyciem materiału w ilości od 0,65 kg/m<sup>2</sup> do 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

Jeżeli zaplanowane zostało wykonanie poziomego oznakowania jezdni z warstwą odblaskową, wówczas nałożoną warstwę farby należy w czasie nie dłuższym niż 5 sek. od wymalowania posypać (napylić) refleksyjnymi mikrokulkami szklanymi typu H lub MBT (w zależności od warunków aplikacji), o granulacji 100÷600 µm lub 125÷630 µm . Zalecane zużycie mikrokulek szklanych: 300 ÷ 400 g/m<sup>2</sup>.

Mikrokulki należy napylać pod ciśnieniem od 1 do 5 atmosfer, co zapewni ich lepsze zagłębienie w warstwie farby.

### **Rozcieńczalnik**

Do rozcieńczania farby stosować *Rozcieńczalnik do farb do poziomego oznakowania dróg ZNAKOMAL (symbol KTM : 131-8159-85-01)*, produkcji „POLIFARB-ŁÓDŹ” Sp. z o. o.

### **Warunki bezpieczeństwa**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji farby oraz warunki bezpiecznego jej stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas aplikacji farby należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy tego typu pracach.

*W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.*

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Pomieszczenia zamknięte po aplikacji farby należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu, po tym okresie nadają się do użytku.

### **Magazynowanie i transport:**

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

Transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR kl. 3, **UN 1263**

### **Informacje dodatkowe:**

- Farba nie posiada aktualnej Aprobatai Technicznej IBDiM - jest wykonywana tylko na indywidualne zamówienia, po uzgodnieniu warunków sprzedaży z n/Dz. Zbytu.
- Producent nie odpowiada za szkody powstałe na skutek stosowania farby niezgodnie z jej przeznaczeniem oraz w sposób odbiegający od podanych zaleceń.
- Zagadnienia nieujęte w niniejszej karcie należy konsultować z producentem farby.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez uprzedniego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.

Wyd.06 /2012-05-09  
TB / JK