



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 ± 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 ³ |
| * Zawartość substancji stałych | - 77 ± 2 % wag. / 55 ± 2 % obj. |
| * Zawartość spoiwa | - 14 ± 2 % wag |
| * Grubość warstwy | - mokrej 400 μ m / suchej 220 μm |
| | - mokrej 600 μ m / suchej 330 μm |
| * Czas schnięcia oznakowania w temp. 23 ± 2 °C (warstwa mokra o grubości 600 μ m) | - nie więcej niż 60 min (bez śladów na powłoce) |
| * Zużycie teoretyczne farby | - $0,4$ dm ³ /m ² (tj. ok. 0,65 kg/m ²) |
| - dla warstwy mokrej o grubości 400 μ m | - $0,6$ dm ³ /m ² (tj. ok. 1,00 kg/m ²) |
| - dla warstwy mokrej o grubości 600 μ m | - ok. $0,5$ dm ³ /m ² (tj. $0,80 \div 0,90$ kg/m ²) |
| * Zużycie praktyczne farby | - $300 \div 400$ g/m ² |
| * 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 ³ |
| * 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 trójchromatyczne barw 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/m² do 1,00 kg/m².

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/m².

Mikrokulki należy napylić 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.

Opcjonalnie (jeżeli nie jest wymagane b.szybkie schnięcie farby) można zastosować *Rozcieńczalnik do farb poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania* 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, CO₂; 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 do 30° 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 Aprobaty Technicznej IBDiM - jest wykonywana tylko na indywidualne zamówienia, po uzgodnieniu warunków sprzedaży z n/Dz. Zbytu.
- Farba w okresie zimowym może być przechowywana w pomieszczeniach nieogrzewanych, niemniej jednak na 24 godz. przed aplikacją powinna być przeniesiona do pomieszczenia ogrzewanego.
- Producent nie odpowiada za szkody powstałe na skutek stosowania farby niezgodnie z jej przeznaczenie oraz w sposób odbiegający od podanych zaleceń.
- Zagadnienia nieuwjęte 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.07 /2016-09-16

TB / JK