

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

ZNAKOMAL-3

Farba akrylowa rozpuszczalnikowa

Symbol: KTM: 131-7190-85-XX

PKWiU: 20.30.12.0;

Norma: WTO-W-23:98

Charakterystyka ogólna

ZNAKOMAL-3 jest szybkoschnącą farbą przeznaczoną do wykonywania cienkowarstwowych, poziomych oznakowań m.in. placów, hal magazynowych i produkcyjnych (np. ciągi komunikacyjne itp.) 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/cm³
- * Zawartość substancji stałych - 77 ± 2 % wag. / 55 ± 2 % obj.
- * Zawartość spoiwa - 14 ± 2 % wag
- * Grubość warstwy - mokrej 400 μm / **suchej 220 μm**
- mokrej 600 μm / **suchej 330 μm**
- * Czas schnięcia oznakowania w temp. 23 ± 2 °C (warstwa mokra o grubości 600 μm) - nie więcej niż 60 min (bez śladów na powłoce)
- * Zużycie teoretyczne farby
 - dla warstwy mokrej o grubości 400 μm - $0,4$ dm³/m² (tj. ok. 0,65 kg/m²)
 - dla warstwy mokrej o grubości 600 μm - $0,6$ dm³/m² (tj. ok. 1,00 kg/m²)
- * Zużycie praktyczne farby - ok. $0,5$ dm³/m² (tj. $0,80 \div 0,90$ kg/m²)
- * Zużycie refleksyjnych mikrokulek szklanych - $300 \div 400$ g/m²
- * Zawartość węglowodorów aromatycznych - nie więcej niż 8 % wag.
- * Zawartość lotnych związków organicznych LZO w farbie gotowej do użytku - nie więcej niż 450 g/l
- * Trwałość - 18 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 w dzień i w nocy. Widoczność oznakowań w nocy można zwiększyć wykonując je w wersji z warstwą odbłaskową (z refleksyjnymi mikrokulkami szklanymi).

Przeznaczenie

Do wykonywania poziomych oznakowań na nawierzchniach bitumicznych i betonowych (np. place, 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 $0,4 \div 0,5$ mm ($0,017 \div 0,019$ 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 wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania*, 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^2 do 1,00 kg/m^2 .

Jeżeli zaplanowane zostało wykonanie poziomego oznakowania 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^2 .

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 wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (symbol KTM :131-8157-01-01)*, 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, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

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 jest wykonywana tylko na indywidualne zamówienia, po uzgodnieniu warunków sprzedaży z n/Dz. Zbytu.
- Farba nie posiada aktualnej Krajowej Oceny Technicznej.
- 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 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 technicznej bez uprzedniego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.

Wyd.08 /2022-04-12

PT / AŻ