

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania „S”

Symbol : PKWiU: 20.30.12.0

KTM: 131-7761-06-XX - półmatowa ^{1/}
KTM: 131-7761-07-XX - matowa ^{1/}

Norma :

WTO-W-61:1998 - półmatowa
WTO-W-102:2001 - matowa

Charakterystyka ogólna :

Emalia jest produktem lakierowym, jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu, do malowania nawierzchniowego. Stanowi zawieszinę pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze syntetycznej żywicy winylowej modyfikowanej żywicą alkidową z dodatkiem środków pomocniczych.

Dane techniczne :

- * Kolor - khaki, khaki ciemny, czarny lub inny wg zapotrzebowania
- * Połysk - dla emalii półmatowych - nie więcej niż 5 (przy kącie pomiaru 60 °)
- dla emalii matowych - nie więcej niż 3
- * Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem wypływowym o średnicy 4 mm)
- * Gęstość - nie więcej niż 1,20 g / cm³
- * Krycie jakościowe - nie więcej niż III (dla barw jasnych oraz czerwonej i pomarańczowej)
- nie więcej niż II (dla barw pozostałych)
- * Zawartość substancji stałych - 44÷54 % wag./ 30÷36 % obj. (zależy od koloru i rodzaju)
- * Grubość warstwy - mokrej 80÷100µm (w zależności od koloru i rodzaju)/suchej 30 µm
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 6 godz.
- * Masa suchej powłoki - ok. 0,06 kg/m²
- * Wydajność teoretyczna /powłoka 30 µm/ - 10 ÷ 12 m²/dm³ (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku - powyżej 500 g/dm³ (do stosowania wyłącznie w instalacjach)
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23°C
- * Trwałość - 12 miesięcy

^{1/} W/w emalie spełniają specjalne wymagania jakościowe dotyczące produkcji specjalnej i mogą podlegać odbiorom wojskowym poświadczonym na zamówieniu przez Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe.

Szczegółowe dane dotyczące wymagań specjalnych spełnianych przez w/w emalie zawarte są w WTO-W.

Właściwości powłoki :

Emalia tworzy powłokę gładką o dobrej przyczepności. Powłoka emalii doszczelnia powłokę antykorozyjną, przez co chroni pomalowane przedmioty przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd.

Emalia może być eksploatowana w temperaturze od - 20°C do + 60°C, okresowo od -30°C do +80°C.

Przeznaczenie :

Do nawierzchniowego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych maszyn, pojazdów mechanicznych, urządzeń, konstrukcji przemysłowych, barier, słupów, itp. Emalią można również pomalować elementy drewniane i materiałów drewnopochodnych w celu ochrony przed starzeniem i w celu dekoracyjnym.

Środowisko :

Powłoka emalii w zależności od wyrobów wchodzących w skład zestawu malarskiego i grubości powłoki malarskiej może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-M, poza strefami występowania narażeń chemicznych: kwasy, zasady, środki silnie utleniające).

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie stalowe i żeliwne przeznaczone do malowania po oczyszczeniu (wg zaleceń zawartych w Kartach katalogowych farb poliwinylowych do gruntowania) powinny być przed malowaniem emalią zagruntowane odpowiednią farbą lub zestawem farb poliwinylowych.

Przy renowacji starych powłok wskazane jest umycie powierzchni wodą pod wysokim ciśnieniem i w zależności od stopnia zniszczenia powłoki podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 ^{1/2} (całą powierzchnię lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej St 2. Ubytki powłoki malarskiej należy odpowiednio uzupełnić farbą lub zestawem farb poliwinylowych.

Powierzchnie drewniane i materiałów drewnopochodnych przeznaczone do malowania powinny być suche i czyste (mogą być zapokostowane). Jeżeli nie były pokostowane, to pierwszą warstwę należy pomalować emalią rozcieńczoną (2 części objętościowe emalii + 1 część rozcieńczalnika). Przy malowaniu renowacyjnym powierzchnie drewniane umyć wodą z dodatkiem detergentów i wysuszyć. Powłokę słabo trzymającą się podłoża usunąć, a następnie całą powierzchnię przeszliować.

Warunki malowania :

Temperatura farby 10 ÷ 30 °C	Temperatura podłoża 5 ÷ 40 °C	Wilgotność wzgl. powietrza najwyżej 80 %
---------------------------------	----------------------------------	---

Temperatura podłoża powinna być wyższa od punktu rosy co najmniej o 3°C.

Emalię przed użyciem dokładnie wymieszać nawet w przypadku nie występowania osadu.

Sposób aplikacji :

Emalię nanosić:

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 15 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 20 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Rozcieńczalnik / zmywacz :

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM 131-8157-01-01).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	12 godz.	6 godz.	2 godz.	1 godz.	1 godz.
Przerwa maksymalna	3 dni	24 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.

W zależności od potrzeb i metody aplikacji należy stosować 1÷3 warstw emalii.

Jeżeli zajdzie potrzeba późniejszego nałożenia następnej warstwy, to czas sezonowania powłoki emalii należy wydłużyć do min.7 dni przy temperaturze podłoża 10÷40 °C, a przy temperaturze podłoża 5 ÷ 10 °C do min.14 dni.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Emalię stosuje się w zestawie z innymi produktami malarskimi poliwinylowymi.

Emalię można nakładać na powłoki:

- farb poliwinylowych do gruntowania przeciwrzeczynnych LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-51),
- farb poliwinylowych do gruntowania przeciwrzeczynnych tiksotropowych TIXOKOR-G2 (KTM:131-7722-02-XX),
- farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrzeczynnej cynkowej tiksotropowej szarej metalicznej TIXOKOR-G3 (KTM: 131-7722-09-95),
- farb poliwinylowych nawierzchniowych,
- szpachłówek poliwinylowej ogólnego stosowania (KTM: 131-7742-01-31)
- farb ftalowych do gruntowania przeciwrzeczynnych LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),

Uwagi:

1. **Emalia przeznaczona jest do wymalowań przemysłowych – stosować wyłącznie w instalacjach,**
2. Nie wyklucza się zastosowania emalii na powłoki innych farb niż ww. po uprzednim sprawdzeniu kompatybilności systemu.
3. Dobór farb i ilości warstw dla systemu malarskiego zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.
4. Producent w karcie katalogowej podaje czas wysychania pojedynczej warstwy emalii. W systemie malarskim powłoka końcowa może mieć znaczną grubość, jej całkowite utwardzenie będzie wymagało więc dłuższego czasu uzależnionego od grubości powłoki i temperatury otoczenia - od 5 do 14 dni.

Warunki bezpieczeństwa:

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

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

Powierzchnie pomalowane emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Emalia posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Przechowywanie i transport :

Emalię przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania: do 30 °C.

Emalie należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl.3, **UN-1263**.

Informacje dodatkowe :

- *Dopuszczalne jest przechowywanie emalii w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją emalię należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.*
- *Między szarżami emalii mogą wystąpić nieznaczne różnice w odcieniu koloru i w połysku dlatego do malowania danego obiektu wskazane jest stosować produkt pochodzący z jednej szarży produkcyjnej.*
- *Producent farby nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie.*
- *Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej farby bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.*

Wyd. 04 / 2016-10-17

TB/JK