

emalia nawierzchniowa

POLICHEM

emalia poliwinylowa

Symbol:

PKWiU 20.30.12.0

Charakterystyka:

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy poliwinylowej i alkidowej w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem sykatyw i środków pomocniczych. Farba dostępna jest w pełnej gamie kolorów, również w kolorach zgodnych z wzornikiem RAL. Wyrób dostępny w każdym kolorze wg indywidualnych zgodnień z odbiorcą.

Właściwości wyrobu:

Emalia poliwinylowa posiada dobre właściwości aplikacyjne. Może być stosowana do prowadzenia prac malarskich przy użyciu różnych technik nanoszenia – pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny. Farba tworzy bardzo dobrze przyczepne, wytrzymałe i elastyczne, ochronno-dekoracyjne powłoki o dużej trwałości i odporności na uderzenia. Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do wcześniej naniesionych powłok. Emalia poliwinylowa charakteryzuje się również bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i dobrymi właściwościami mechanicznymi. Uzyskane powłoki są gładkie o dobrej elastyczności, odporne na uderzenia, na działanie zmiennej temperatury i podwyższonej temperatury.

Przeznaczenie:

Emalia przeznaczona do dekoracyjnego i ochronnego zabezpieczania konstrukcji stalowych, żeliwnych, urządzeń i maszyn eksploatowanych w różnych warunkach pracy, elementów drewnianych, stolarki budowlanej, lamperii oraz niektórych tworzyw sztucznych. Szczególnie polecana do malowania dachów, rynien i parapetów. Stosowana również do renowacji starych powłok. Do stosowania w przemyśle z wyłączeniem powierzchni wewnętrznych w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Sposób stosowania:

Przed rozpoczęciem prac malarskich farbę należy dobrze wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, doprowadzając do wymaganej lepkości roboczej, dostosowanej do wybranej metody nanoszenia. Sposób nanoszenia – pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny. Emalię należy stosować na powierzchnie odtłuszczone, wolne od pyłu i kurzu. Powierzchnię przeznaczoną do malowania osuszyć, oczyścić z luźno przylegającej rdzy, starej łuszczącej się farby oraz odpylić i odtłuścić za pomocą rozpuszczalnika. Minimalna temperatura powierzchni malowanej nie niższa niż +5 °C i o 3 °C wyższa od punktu rosy. Wymalowania prowadzić przy temperaturze malowanego podłoża nie wyższej niż 35 °C. Maksymalna wilgotność względna powietrza, w trakcie wykonywania prac malarskich, nie powinna przekraczać 85%. Zalecana grubość utworzonej suchej powłoki wynosi 30+35 µm. Zaleca się nakładać 1 warstwę.

UWAGA: Przed przystąpieniem do prowadzenia prac z wyrobem należy zapoznać się z kartą charakterystyki. Produkt rozcieńczalnikowy, palny, wymaga bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i P.POŻ podczas stosowania.

Metoda nanoszenia	Zalecana lepkość (kubek wypływowy Forda nr 4) /s/
Pędzel, wałek	60+110
Natrysk pneumatyczny	25+40
Natrysk hydrodynamiczny	40+90

Warunki podczas prowadzenia prac malarskich:

Emalię stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub przewietrzanych. Urządzenia elektryczne powinny być w wykonaniu przeciwybuchowym. Wyrób stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP i P. POŻ. zawartych w karcie charakterystyki. Podczas stosowania emalii nie jeść, nie pić, nie palić, a prace wykonywać z dala od źródła ognia. Prace malarskie prowadzić przy temperaturze otoczenia nie niższej niż +5 °C i nie wyższej niż +35 °C, przy maksymalnej wilgotności względnej powietrza 85%. Optymalna temperatura powietrza podczas prowadzenia prac malarskich wynosi od +15 °C do +30 °C.

Najlepsze wyniki prac malarskich uzyskuje się podczas malowania przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wzrost wilgotności względnej powietrza powyżej 80% stwarza korzystne warunki do tworzenia się na powierzchni warstewki zaabsorbowanej wody.

Transport:

Emalię należy transportować w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach. Emalia podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. Klasyfikowana jest jako materiał niebezpieczny i podlega przepisom transportowym wg RID/ADR (numer rozpoznawczy materiału UN 1263, klasa/kod klasyfikacyjny – 3/F1, grupa pakowania III, numer rozpoznawczy zagrożenia 30).

Składowanie:

Emalię należy przechowywać w pomieszczeniach chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych, poza zasięgiem bezpośredniego działania promieni słonecznych, z dala od źródeł isker i ciepła. Zabezpieczyć miejsce przechowywania przed elektrycznością statyczną np.: poprzez uziemienie. Chronić przed przegrzaniem oraz nadmiernym działaniem promieni słonecznych. Miejsce magazynowania powinno być dobrze wentylowane, przeznaczone do magazynowania substancji niebezpiecznych. Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. Emalię przechowywać w zakresie temperatur od +5°C do +25°C, w pomieszczeniach zamkniętych, gwarantujących dostateczną ochronę, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Nie narażać na długotrwałe działanie niskich temperatur.

Warunki gwarancji:

Emalia objęta jest 24 miesięczną gwarancją od daty produkcji. Dopuszcza się w tym czasie zwiększenie lepkości umownej, które pod dodaniem rozcieńczalnika do wyrobów chlorokauczukowych lub poliwinylowych powinno ustąpić. Wymianie podlega preparat, dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

Wybrane parametry techniczne:

Gęstość	max. 1,30 g/cm ³
Lepkość (kubek wypływowy Forda nr 4)	60÷110 s
Krycie jakościowe, stopień	1÷2
Połysk	mat, półmat, połysk
Rozcieńczanie	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych
Czyszczenie narzędzi	bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem
Zawartość części lotnych	60 % wag.
Wydajność	8-10 m ² /l przy jednej warstwie
Temperatura podłoża	nie niższa niż 5 °C, wyższa o 3 °C od temperatury punktu rosy
Temperatura otoczenia	nie niższa niż 5 °C (optymalna powyżej 10 °C)
Metody nakładania	natrysk hydrodynamiczny natrysk pneumatyczny pędzel, wałek
Zalecana ilość warstw	w zależności od uzyskanej grubości 1-2
Czas wysychania powłoki [w temp. 20±2 °C i wilgotności względnej 55±5%]	stopień 1 – 1 h; stopień 3 – 3 h; stopień 6 – 8 h
Czas nakładania kolejnej warstwy w temp. 20°C	6 h
Limit zawartości LZO (kat. A/i/FR=500 g/l) etap II	max. 410 g/l
Badane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw.	

Zakładowa norma Nr ZN-2009/CH/03 zgodna z PN-C-81903:2002.
