



RADIATOR-LACK

Nazawa wyrobu: Emalia specjalna do malowania kaloryferów *biała*

Symbol : PKWiU: 24.30.12-29.00;

KTM: 131-3169-28-01;

Norma : PN-C-81607: 1998, Rodzaj I

WTO-W-7:1998

Charakterystyka ogólna :

Emalia RADIATOR-LACK jest wyrobem lakierowym jednoskładnikowym, szybko wysychającym przeznaczonym do malowania powierzchniowego. Stanowi zawiesinę pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze modyfikowanej żywicy alkidowej.

Dane techniczne :

- * Kolor - biały
- * Połysk - nie mniej niż 70 (przy kącie badania 60 °)
- * Konsystencja / lepkość - 80 ÷ 130 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- * Gęstość - nie więcej niż 1,50 g/cm³
- * Krycie jakościowe - nie więcej niż III (dla barw jasnych oraz czerwonej i pomarańczowej) , II (dla barw pozostałych)
- * Zawartość substancji stałych - 62 ± 2 % wag. / 42 ± 2 % obj.
- * Grubość warstwy - mokrej 70 μm / suchej 30 μm
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - najwyżej 12 godz.
 - stopień 3 - najwyżej 24 godz.
- * Masa suchej powłoki - 0,05 kg/m²
- * Wydajność teoretyczna /30 μm/ - 14 m²/ dm³
- * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :
 - benzyna do lakierów odaromatyzowana do 360 g/dm³
 - ksylen ok.50 g/dm³
 - octan 2-metoksy-1-metyloetylu - poniżej 10 g/dm³
 - nie mniej niż 23 °C
- * Temperatura zapłonu - 18 miesięcy
- * Trwałość - 18 miesięcy

Właściwości powłoki :

Emalia tworzy powłoki gładkie, kryjące, odznaczające się połyskiem i wysokim stopniem białości. Powłoki emalii szybko wysychają na powietrzu, są odporne na temperaturę do 100 °C i nie żółkną w czasie eksploatacji.

Przeznaczenie :

Do powierzchniowego malowania grzejników c.o. - stalowych, żeliwnych, aluminiowych i ze stopów miedzi – dla ich zabezpieczenia przed korozją i w celu dekoracyjnym.

Może być również stosowana do malowania drewna i materiałów drewnopochodnych.

Środowisko :

Emalia może być stosowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, w atmosferze suchej i wilgotnej, w pomieszczeniach budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie metalowe przeznaczone do malowania, powinny być suche , pozbawione kurzu, olejów i innych zanieczyszczeń. Mycie i odtłuszczenie podłoża przed malowaniem można połączyć w jeden proces stosując do tego celu 2 %-owy wodny roztwór preparatu o nazwie EMULSOL RN-1.

Powierzchnie stalowe i żeliwne oczyścić z korozji poddając je obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości co najmniej Sa 2 wg PN-ISO 8501-1:1996 lub ręcznie i narzędziami z napędem mechanicznym do uzyskania stopnia czystości co najmniej St 2, a następnie odpylić.

Oczyszczone powierzchnie można malować bezpośrednio emalią RADIATOR-LACK, jednak korzystnie po uprzednim zagruntowaniu odpowiednią farbą do gruntowania, np. farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną LONIKOR produkcji POLIFARB-ŁÓDŹ.

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego umyć wodą ze środkiem myjącym i wysuszyć. Miejsca skorodowane (dotyczy stali i żeliwa) oczyścić jw. ręcznie lub mechanicznie. Całą powierzchnię lekko zmatowić papierem ściernym i odpylić. Ubytki powłoki przed właściwym malowaniem uzupełnić odpowiednią farbą do gruntowania lub w/w emalią.

Powierzchnie z drewna i materiałów drewnopochodnych przed właściwym malowaniem można zapokostować lub zagruntować emalią rozcieńczoną rozcieńczalnikiem w stosunku obj. 2 : 1. Przy malowaniu renowacyjnym powierzchnie te umyć wodą z dodatkiem środków do mycia i wysuszyć. Powłokę malarską słabo trzymającą się podłoża usunąć, a następnie całą powierzchnię przeszliować. Rysy i niewielkie wgłębienia podłoża można zaszpachlować.

Warunki malowania :

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

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

Emalię przed użyciem dokładnie wymieszać, nawet gdy osad nie występuje.

Nie malować gorących grzejników (najkorzystniej malowanie prowadzić w temp. +10 ÷ + 25 °C)

Sposób aplikacji :

Emalię można nakładać :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- wałkiem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.

Rozcieńczalnik / zmywacz :

Benzyna do lakierów. *Nie używać innych rozpuszczalników / rozcieńczalników*

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Następną warstwę emalii nanosić po upływie 24 godzin.

Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

Emalię można nakładać na stare powłoki z farb ftalowych i olejnych. Nie wyklucza się zastosowania emalii na powłoki z innych wyrobów lakierowych po uprzednim sprawdzeniu.

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

Dobór wyrobów i ilości warstw zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.

Warunki bezpieczeństwa:

Emalia zawiera: niskowrzącą frakcję naftową obrabianą wodorem
Jest produktem łatwopalnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- Chronić przed dziećmi.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy,
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarskiej – pokaż opakowanie lub etykietę
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Atest Higieniczny PZH: HK/B/0447/01/2005.

W czasie prac malarskich w pomieszczeniach nie powinny przebywać osoby postronne, a szczególnie dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku.

Pomieszczenia mieszkalne po zastosowaniu emalii należy wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu.

Po tym okresie mogą być bezpiecznie użytkowane.

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

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem emalii podane są w *Karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego*.

Przechowywanie i transport :

Emalię 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: II.

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

Informacje dodatkowe :

- *Producent wyrobu nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do podanych zaleceń.*
- *Odstępstwa od podanej w Karcie katalogowej instrukcji stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem.*
- *Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.*