

RAWOMAL E

Emalia wodorozcieńczalna

Symbol: KTM: 1316-261-7XXXX-XXX

Kolorystyka: wg karty kolorów RAL lub wg indywidualnych uzgodnień

Norma: ZN/RAFIL - 2850: 1998

Przeznaczenie

Emalia **RAWOMAL E** przeznaczona jest do pokrywania elementów stalowych, żeliwnych uprzednio zagruntowanych lub fosforanowanych.

Charakterystyka ogólna

Emalia **RAWOMAL E** tworzy bardzo dobrze przyczepne, ochronno-dekoracyjne powłoki, o wysokim połysku, półmatowe lub matowe (w zależności od zamówienia Klienta). Charakteryzują się one dobrą wytrzymałością mechaniczną (elastyczność, tłoczność, uderność).

W zestawie z farbą **RAWOMAL P** stanowi system powłokowy do zabezpieczania elementów eksploatowanych w atmosferze o podwyższonej korozyjności. Powłoki emalii wykazują odporność na podwyższoną temperaturę oraz na szok termiczny w zakresie od - 5°C do +80°C.

Własności wyrobu

- gęstość wyrobu, g/cm ³ , najwyżej	1,3
- lepkość handlowa, mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20±2 °C, s	170÷210*
- zawartość części nielotnych, % obj., max	40
- zakres pH	7,3 ÷ 8,7
- przydatność do rozcieńczania wodą, % wag., max.	15
- grubość warstwy mokrej, µm	100
suchej, µm	40
- zużycie teoretyczne przy grubości 20 - 30 µm, dm ³ /m ²	0,11
- zalecana ilość warstw	1 ÷ 2
- okres przydatności do użycia od daty produkcji, miesiące	6

*w indywidualnych przypadkach parametry lepkości dostosowane są do potrzeb klientów.

Strona 1 z 3

Stosowanie

1. Podłoże:

Powierzchnie metalowe przeznaczone do malowania powinny być zagruntowane farbą podkładową, szczególnie zaleca się farbę wodorozcieńczalną do gruntowania RAWOMAL P. Przy renowacji stare, słabo przyczepne i łuszczące się powłoki należy usunąć, a podłoże odtłuścić i dokładnie oczyścić. Stare dobrze przyczepne powłoki odtłuścić i przeszlifować papierem ściernym w celu poprawy przyczepności emalii.

2. Metody nakładania: Natrysk pneumatyczny, hydrodynamiczny, pędzel, wałek.

Natrysk pneumatyczny* lepkość robocza, kubek Forda nr 4, temp. 20 ± 2 °C: 170 ± 210 s, średnica dyszy 2,0 mm, ciśnienie dyszy 4-5 barów;

Natrysk hydrodynamiczny*:

średnica dyszy - 0,23 - 0,33 mm (0,009 - 0,013 ")

ciśnienie na dyszy - 120 - 200 barów

**Parametry podano przykładowo. W indywidualnych przypadkach zastosowań należy dopasować lepkość wyrobu do techniki nakładania oraz posiadanego sprzętu i ustalić optymalne parametry aplikacji.*

3. Przygotowanie farby: Przed malowaniem farbę należy wymieszać w opakowaniu i w razie potrzeby rozcieńczyć, następnie pozostawić pod przykryciem na ok. 1 h w warunkach otoczenia w celu usunięcia pęcherzyków powietrza.

Rozcieńczalnik: woda pitna

Rozcieńczalnik do mycia aparatury: woda pitna

Wzrost lepkości w czasie przechowywania wyrobu jest zjawiskiem naturalnym i nie ma wpływu na jakość wymalowanych powłok - dopuszczalny przyrost lepkości to 10%.

4. Warunki malowania:

- temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 30 °C oraz o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
- dobra wentylacja,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 70 %,
- temperatura otoczenia nie niższa niż +10 °C i nie wyższa niż 30 °C.

5. Czas schnięcia w temp. 20 ± 2 °C, przy wilgotności względnej powietrza 65 ± 5 %:

stopień 1 - 5 h

stopień 4 - 24 h

w temp. 80 ± 5 °C: stopień 4 - 0,5 h

Powłoki przed suszeniem w piecu należy wstępnie podsuszyć w temp. 20 ± 2 °C przez min. 0,5 h.

Odporność na media ciekłe powłoka uzyskuje po upływie 48h od momentu uzyskania 4 stopnia wysychania.

6. Czas do nakładania kolejnej warstwy emalii:

- dla powłok suszonych w temp. 20 ± 2 °C: kolejną warstwę emalii RAWOMAL E należy nanosić metodą "mokro na mokro" maksymalnie do ok. 5 h od nałożenia poprzedniej warstwy emalii RAWOMAL E (przy malowaniu natryskiem) lub po całkowitym wyschnięciu uprzednio nałożonej warstwy emalii RAWOMAL E, czyli po co najmniej 3÷4 dniach (przy malowaniu pędzlem lub wałkiem),

Strona 2 z 3

- dla powłok suszonych w temp. 80 ± 5 °C - po upływie co najmniej 48h od uzyskania 4 stopnia wysychania dla detali suszonych piecowo.

Uwaga! Podane czasy mogą ulec zmianie wraz ze zmianą grubości powłoki, ilości warstw, temperatury suszenia, wilgotności względnej powietrza, warunków wentylacji.

7. Poprzednie wymalowania: Farby wodorocieńczone do gruntowania **RAWOMAL P**.

Warunki BHP i p.poż.: Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki wyrobu.

Przechowywanie, transport: Wyrób należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych lub w pomieszczeniach zamkniętych ze sprawnie działającą wentylacją, w temperaturze 5-30°C. W miejscach osłoniętych przed promieniami słonecznymi oraz położonych z dala od źródeł ognia i iskrzenia, ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Transport w opakowaniach producenta, w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi. **Chronić przed przemarzaniem.**

Informacje dodatkowe: Wyrób posiada Atest Higieniczny.

Limit zawartości LZO dla tego produktu : (kat. A/i/FW); 140 g/l (2010). Produkt zawiera max. 140 g/l.

Do malowania elementów, które nie przenoszą obciążeń oraz nie mają wpływu na sztywność i stateczność obiektu.

Informacje zawarte w karcie technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, wynikają one z naszych badań laboratoryjnych, doświadczenia praktycznego i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. Poszczególne partie produkcyjne mogą różnić się nieznacznie odcieniem koloru oraz stopniem połysku. W celu uniknięcia różnic należy, powierzchnię stanowiącą odrębną całość architektoniczną, pomalować w jednym cyklu roboczym, wyrobem z tego samego polecenia produkcyjnego. W przypadku posiadania produktu z różnych partii produkcyjnych poleca się ich wymieszanie ze sobą. Producent nie zaleca połączenia produktu z produktami innych Producentów. Producent nie może odpowiadać za brak prawidłowego aplikowania produktu, ponieważ warunki aplikowania produktu pozostają poza jego kontrolą. Producent nie może odpowiadać za postępowanie wbrew zaleceniom dotyczącym stosowania produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Odbiorców. Producent zaleca zapoznanie się z kartą techniczną.

Przed dokonaniem zakupu należy zapoznać się z treścią karty charakterystyki dostępnej u producenta pod adresem mailowym: marketing@rafil.pl.