

Stosowanie

1. Podłoże:

Podłoże przeznaczone do malowania powinno być suche, czyste, pozbawione śladów rdzy, tłuszczu, soli, kurzu i innych zanieczyszczeń.

Podłoże stalowe dokładnie odtłuszczone, oczyszczone do stopnia Sa 2 wg PN-EN ISO 8501-1, zagruntowane farbą alkidową. Powierzchnie eksploatowane w środowisku o mniejszej agresywności korozyjnej mogą być oczyszczone do stopnia St 3 wg ww. normy.

Przy renowacji: podłoże przed malowaniem należy umyć i odtłuścić, usunąć luźne elementy starej powłoki malarskiej oraz ślady korozji. Stare, dobrze przyczepne do podłoża powłoki należy zszorstkować (np. przez przeszlifowanie papierem ściernym lub omiecenie ścierniwem), a następnie dokładnie odpylić.

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

Natrysk pneumatyczny*:

- lepkość robocza mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20 ± 2 °C: $25 \div 35$ s
- min 10 % rozcieńczenia, ciśnienie robocze 4-5 barów, średnica dyszy: 1,8 mm
- rozcieńczenie powyżej 3% stosować w instalacjach, szczegóły w sekcji dotyczącej **Limity zawartość LZO**

Natrysk hydrodynamiczny*:

- średnica dyszy: 0,35-0,43 mm (0,014-0,017")
- ciśnienie na dyszy: 200- 250 barów
- max rozcieńczenie: 3%

Pędzel, wałek – aplikacja z rozcieńczeniem max 3%

**Powyższe parametry podano przykładowo. W indywidualnych przypadkach zastosowań należy dostosować lepkość wyrobu do posiadanego sprzętu i ustalić optymalne parametry natrysku.*

3. Przygotowanie emalii: Przed przystąpieniem do malowania emalię wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem.

Rozcieńczalnik: do wyrobów ftalowo-karbamidowych KTM: 1318-124-01010-OXX

Rozcieńczalnik do mycia aparatury: jak wyżej

4. Warunki malowania:

- temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C, i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 75 %,
- dobra wentylacja,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C.

5. Czas schnięcia:

- w temp. 20 ± 2 °C i przy wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %:
 - stopień 1 (pyłosuchość) – max 5 h
 - stopień 3 (suchość dotykowa) - max 24 h
- w temp. 85 ± 2 °C: - w celu skrócenia czasu schnięcia.

Przed włożeniem wymalowanych elementów do pieca należy przez co najmniej 10 minut odparować rozcieńczalniki z powłoki. Czas suszenia zależy od grubości detalu, zwłaszcza w przypadku pieców konwekcyjnych. Optymalny czas suszenia dla każdego pieca i typu malowanego detalu należy dobrać indywidualnie metodą prób.

6. Czas do nakładania kolejnej warstwy (dotyczy suszenia na powietrzu): w temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $55\pm 5\%$:

- emalię na farbę alkidową nakładać po co najmniej 24 h od nałożenia warstwy gruntu,
- emalię na emalię nakładać metodą „mokro na mokro” po min 1h, max 3h od zakończenia nakładania, albo po całkowitym wyschnięciu poprzedniej warstwy emalii, tj. po upływie co najmniej 6 dni.

W przeciwnym wypadku może wystąpić drobne marszczenie się powłoki.

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

7. Następne wymalowania:

7.1 RAFAKOR E – samodzielne zabezpieczenie dekoracyjne

7.2 Farba alkidowa na rdzę szybkooschnąca + RAFAKOR E

7.3 Epoksykor FC / Epoksykor ZN / Epoksykor AL + Epoksykor MIO + RAFAKOR E

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 do 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.

Informacje dodatkowe:

Limit zawartości LZO dla tego produktu: (kat. A/i/FR); 500 g/l (2010). Produkt zawiera max. 500 g/l – wskazana kategoria odnosi się w rozcieńczeniu max 3%. W przypadku konieczności rozcieńczenia produktu większą ilością, produkt przeznaczony do stosowania w instalacjach zgodnie z § 3 pkt. 2.2 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów.

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 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.