



## Stosowanie

### 1. Podłoże:

Każde podłoże przygotowane do malowania powinno być suche, pozbawione tłuszczu, soli, kurzu, produktów korozji oraz wszelkich pozostałych zanieczyszczeń. Podłoże stalowe należy odtłuścić i oczyścić do stopnia Sa 2 wg PN-EN ISO 8501-1. W środowisku mniej agresywnym podłoże można oczyścić do stopnia St 3. Beton czysty, suchy (max. 4% wilgoci), po minimum 28 dniach dojrzewania, pozbawiony mleczka i szlamu cementowego oraz przed właściwym malowaniem zaimpregnowany rozcieńczonym lakierem epoksydowym chemoodpornym lub rozcieńczoną farbą epoksydową do gruntowania chemoodporną.

**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. Metoda nakładania: natrysk pneumatyczny, hydrodynamiczny, pędzel, wałek

#### Natrysk pneumatyczny\*:

- średnica dyszy: 1,6 ÷ 2,0 mm
- ciśnienie: 3 ÷ 5 barów
- rozcieńczenie około 15% stosować w instalacjach, szczegóły w sekcji dotyczącej

#### Limity zawartości LZO

#### Natrysk hydrodynamiczny\*:

- średnica dyszy: 0,28 ÷ 0,38 mm ( 0,011 ÷ 0,015")
- ciśnienie na dyszy: 120 ÷ 200 barów

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

### 3. Przygotowanie farby: Wymieszać składniki oddzielnie, a następnie połączyć wg poniższych proporcji i dokładnie wymieszać:

	wagowo	Opakowanie [litry]
Składnik I	100	12 / 1,5
Składnik II	20	4 / 0,5

Mieszanie w razie potrzeby rozcieńczyć do lepkości roboczej dodając max. 2% rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych. Aplikacja wyrobem rozcieńczonym pow. 2% tylko w instalacjach. Przygotowaną mieszaninę pozostawić pod przykryciem na około 1 h. Czas przydatności mieszaniny do stosowania w temp. 20 °C wynosi 8 h i ulega skróceniu wraz ze wzrostem temperatury.

**Rozcieńczalnik:** do wyrobów epoksydowych KTM: 1318-454-01010-6XX

**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 70 %,
- dobra wentylacja,
- temperatura otoczenia nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C.

Strona 2 z 4

***Uwaga! Zaleca się malować w pogodne dni. Nie malować w czasie deszczu i mgły.***

**5. Czas schnięcia powłoki** w temp.  $20 \pm 2$  °C przy wilgotności względnej powietrza  $55 \pm 5$  %:

stopień 1 - 2,5 h

stopień 2 - 3 h

stopień 6 - 24 h

w temp.  $120 \pm 5$  °C

stopień 7 - 0,5 h

**6. Czas do nakładania kolejnej warstwy** w temp.  $20 \pm 2$  °C: minimum - 4 h; max. - 3 m-ce.

**7. Czas całkowitego dotwardzania powłoki** w temp.  $20 \pm 2$  °C, co najmniej: 7 dni

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

Powłoka narażona na ciągłe działanie wody lub agresywnych środków chemicznych przed oddaniem do eksploatacji powinna być sezonowana w temp.  $20 \pm 2$  °C przez co najmniej 21 dni.

Uwaga! Kredowanie powłok epoksydowych, zachodzące pod wpływem promieniowania UV, zawartego w świetle słonecznym, jest zjawiskiem naturalnym.

**8. Następane wymalowania:** farby i emalie epoksydowe chemoodporne, emalie poliuretanowe RADOPUR, emalie poliwinylowe RADOWIL E-TIX.

**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 25°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 w produkcie gotowym do użytku:** dla kat. A/j/FR; 500 g/l (2010), dla kat. A/h/FR; 750 g/l (2010), produkt zawiera max. 750 g/l.

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

Strona 3 z 4

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](mailto:marketing@rafil.pl).