

## FARBY PODKŁADOWE I EMALIE NAWIERZCHNIOWE

### RAFIL RADACH FARBA NA DACH

#### RAFIL RADACH FARBA NA DACH

**Właściwości:**

- 2w1 grunt i farba
- Na zewnątrz
- Powierzchnie ocynkowane, stalowe i aluminiowe
- Gwarancja Ochrony 8-lat\*
- Długotrwałe zabezpieczenie malowanej powierzchni
- Podwyższona ochrona przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi i UV
- Wysoka elastyczność i trwałość powłoki

*\*Nazwa i adres Gwaranta: RADOMSKA FABRYKA FARB I LAKIERÓW RAFIL SA, Radom, ul. Czarna 29. Czas trwania i terytorialny zasięg ochrony gwarancyjnej: 8 lat od daty zakupu, terytorium Polski. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej. Pełny tekst warunków gwarancji dostępny na stronie [www.rafil.pl](http://www.rafil.pl)*

#### OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości farba poliwinylowo-akrylowa na powierzchnie metalowe o bardzo dobrej przyczepności do podłoża, dobrych własnościach mechanicznych oraz wysokiej odporności na działanie korozji, światła, wody i innych czynników atmosferycznych.

#### ZASTOSOWANIE

Farba przeznaczona do ochronno-dekoracyjnego malowania zewnętrznych powierzchni metalowych: stalowych, ocynkowanych i aluminiowych, zarówno do wykonywania nowych wymalowań jak i renowacji starych powłok malarskich. Szczególnie polecana do malowania dachów, rynien, parapetów itp. Produkt do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.

## WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Lepkość (kubek Forda Ø4 mm) w temp. 20±0,5°C Uwaga: w czasie magazynowania może nastąpić wzrost lepkości wyrobu. Nie jest to wada wyrobu. Producent dopuszcza możliwość rozcieńczenia.	[s]	98-125
Gęstość w temp. 20±0,2°C, najwyżej	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,20
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 1, najwyżej	[h]	1
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%, stopień 3, najwyżej	[h]	3
Pełne utwardzenie powłoki	[h]	72
Wygląd powłoki	połysk, półmat <sup>(1)</sup>	

(1) Wygląd powłoki po wymalowaniu zgodnie z zaleceniem producenta.

Wizualnie ostateczne wymalowanie ma delikatnie świecąca powłokę. Zalecamy wykonanie wstępnego wymalowania na mniejszej powierzchni, np. 1,5 m<sup>2</sup> dla oceny i akceptacji wizualnej przeprowadzonej po min. 24 h od wymalowania.

Powłoka farby nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne, benzyny.

Należy unikać stałego kontaktu powłoki z wodą. Powłoki pomalowane nie mogą być zanurzone w wodzie. Należy zapewnić stałe odprowadzanie wody, np. podczas deszczu.

Powłoka farby jest termoplastyczna - należy unikać wysokich temperatur powyżej 80°C.

## SPOSÓB STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

- Podłoże przeznaczone do malowania powinno być czyste, suche, dokładnie odtłuszczone i bez śladów korozji.
- Wszystkie nie malowane wcześniej powierzchnie, pokryte cynkiem, zainstalowane i przeznaczone do malowania, należy sezonować przez okres co najmniej 6 miesięcy, w warunkach ich normalnego użytkowania. Po tym czasie na podłoże nałożyć wodny roztwór preparatu Rafil PREPARAT DO ODTŁUSZCZANIA, a następnie spłukać czystą wodą i wysuszyć. W przypadku występowania „białej rdzy” zaleca się usunięcie zanieczyszczeń metodą ręczno-mechaniczną (np. przy pomocy szczotek nylonowych, albo z użyciem szmat lub włóknin syntetycznych z osadzonym ścierniwem). Należy przy tym zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić warstwy cynku.
- Przy renowacji: stare, spękane, słabo przylegające powłoki należy starannie usunąć (szczotką, szpachelką lub skrobakiem), miejsca zardzewiałe dokładnie przeszlifować, odpylić, a następnie

całość powierzchni zagruntować farbą do gruntowania Rafil PODKŁAD ANTYKOROZYJNY.

- Stare dobrze przyczepne powłoki zmatowić papierem ściernym i odpylić. Nieznane wymalowania pokryć w całości podkładem Rafil PODKŁAD ANTYKOROZYJNY.

#### Przygotowanie wyrobu

- Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać. Do aplikacji pędzlem, wałkiem rozcieńczyć dodając do 5%, a do natrysków do 10% rozcieńczalnika Radach.
- W przypadku zakupu dwóch lub więcej opakowań farby tego samego koloru z różnych partii produkcyjnych należy przelać całą farbę do większego pojemnika i wymieszać (pomiędzy partiami produkcyjnymi mogą występować różnice w odcieniu i połysku danego koloru).
- Stosować rozcieńczalnik systemowy Rafil Radach Rozcieńczalnik, gdyż nieodpowiedni skład zastosowanego (innego) rozcieńczalnika spowoduje wady powłoki zarówno dekoracyjne jak i może obniżyć jej trwałość.

#### Malowanie

- Nakładaj pędzlem, wałkiem lub natryskiem.
- Zaleca się nałożyć pierwszą warstwę o grubości do 40 mikronów powłoki na sucho. Łączna grubość warstw nie powinna przekraczać 110 mikronów na sucho.
- Przy renowacji zaleca się wykonanie wstępnego wymalowania na mniejszej powierzchni, w celu sprawdzenia kompatybilności z wcześniejszym podłożem.
- Zaleca się nakładać od 2 do 3 warstw
- Kolejne warstwy wyrobu należy nałożyć po czasie minimum 6h. Nakładając kolejne warstwy, nie można dopuścić, aby na malowanej powierzchni osadziły się jakiegokolwiek zanieczyszczenia środowiskowe, typu pyłki roślin, kurz, czy inne zanieczyszczenia mogące mieć wpływ na jakość malowanej powierzchni i przyczepność wyrobu. Malowanie należy wykonać w miarę możliwości jak najszybciej zachowując zalecany minimalny czas pomiędzy warstwami (6h). W przypadku konieczności wykonania dłuższej przerwy w malowaniu, trwającej więcej niż 48h, lub na obszarze, gdzie występuje bardzo duże zapylenie, przed nakładaniem kolejnej warstwy farby, rekomenduje się dokładne splukanie powierzchni wodą i bardzo dokładne osuszenie.
- Malować w temperaturze otoczenia +5°C do +25°C i wilgotności powietrza poniżej 80 %, temperatura podłoża nie może być niższa niż 10 °C nie wyższa niż 35°C. Malowanie przeprowadzać kiedy temperatura jest wyższa o minimum 3°C od temperatury punktu rosy.
- Narzędzia po zakończeniu prac malarskich umyć w rozcieńczalniku Rafil Radach Rozcieńczalnik

#### Uwagi

- Nie malować w czasie deszczu i mgły oraz przed burzą.
- Malować w pogodne dni, jednak należy unikać malowania powierzchni nagranych do nadmiernie wysokich temperatur, np. podczas intensywnych letnich upałów. W takich warunkach, zawarty w farbie rozcieńczalnik szybko odparowuje, pogarszając zdolność farby do rozlewania się po malowanej powierzchni, co może być przyczyną powstawania wad powłoki, negatywnie wpływających na jej trwałość i efekt dekoracyjny.
- Zaleca się malować pędzlem z miękkim włosiem i unikać wielokrotnego pociągania pędzlem w jednym miejscu, co może prowadzić do rozmiękczenia poprzedniej warstwy farby.
- Przy malowaniu natryskiem należy unikać zjawiska tzw. „suchego natrysku”
- Zaleca się aby jedna warstwa powłoki nie przekraczała 40 µm na sucho.
- Wysychanie powłoki uzależnione jest od czynników zewnętrznych takich jak: temperatura, wilgotność, cyrkulacja powietrza, a także od grubości warstwy i koloru.
- Nie stosować na podłoża modyfikowane pod względem poprawy wodoodporności, jak np. na impregnowane lub hydrofobizowane dachówki.

## PARAMETRY MALOWANIA DLA POSZCZEGÓLNYCH METOD

### PARAMETRY MALOWANIA

METODY MALOWANIA	lepkość farby	dodatek rozcieńczalnika	średnica dyszy pistoletu	ciśnienie natrysku	zalecana ilość warstw
	[s]	[%]	[mm]	[MPa]	
Pędzel, wałek	postać handlowa	do 5%	-	-	2-3
Natrysk pneumatyczny	postać handlowa	do 10%	1,5÷2	0,3÷0,5	2
Natrysk hydrodynamiczny*	postać handlowa	10%	0,28-0,38	12-20	2

\* natrysk wykonany na urządzeniach firmy Graco, model 395 ST PRO

## OKRES PRZYDATNOŚCI

24 miesiące od daty produkcji

## OPAKOWANIA

750ml, 5L, 10L

## OPAKOWANIA

750ml, 5L, 10L

## WYDAJNOŚĆ

do 12 m<sup>2</sup>/L przy jednokrotnym malowaniu

Wydajność praktyczna uzależniona jest od wielu czynników, takich jak: rodzaj podłoża, faktura, kolor oraz rodzaj użytego narzędzia i metoda aplikacji

## KOLORYSTYKA

16 gotowych kolorów.

## LZO

Limit zawartości LZO dla tego produktu: (kat. A/i/FR); 500 g/l (2010). Produkt zawiera max. 500 g/l.

## NORMY I ATESTY

PN-C-81903:2002 rodzaj III B

## WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

**BEZPIECZEŃSTWO:** Zawiera ksylen, kwarc. Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Temperatura przechowywania od +5°C do +30°C.

## UWAGA!

Informacje zawarte w karcie technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych

Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia praktycznego. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.