

## FARBY PODKŁADOWE I EMALIE NAWIERZCHNIOWE

### RAFIL CHLOROKAUCZUK

#### Rafil CHLOROKAUCZUK

**Właściwości:**

- Emalia do metalu i betonu
- Na zewnątrz
- Gwarancja Ochrony 8 lat\*
- Powłoka odporna na zarysowania, uderzenia i uszkodzenia mechaniczne
- Zwiększona odporność na działanie trudnych warunków atmosferycznych

*\*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

RAFIL EMALIA CHLOROKAUCZUKOWA charakteryzuje się zwiększoną odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Tworzy powłokę odporną na zarysowania, uderzenia i uszkodzenia mechaniczne. Długotrwale chroni metal przed korozją w zestawieniu z Rafil PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY.

Posiada atest higieniczny.

Radomska Fabryka Farb i Lakierów SA

## ZASTOSOWANIE

Emalia przeznaczona jest do dekoracyjno-ochronnego malowania elementów stalowych i żeliwnych eksploatowanych na zewnątrz pomieszczeń, takich jak: konstrukcje budowlane, ogrodzenia, balustrady, urządzenia mechaniczne itp. Może być stosowana także do dekoracyjnego malowania podłoży betonowych i tynków cementowo-wapiennych nie narażonych na ścieranie. Produkt przeznaczony do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.

## WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Gęstość w 20±0,1°C, najwyżej	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,2
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%		
stopień 1, najwyżej	[h]	3
stopień 3, najwyżej	[h]	16
Wygląd powłoki		połysk

## SPOSÓB STOSOWANIA

- Metody aplikacji:**

Walek, Pędzel, Natrysk Pneumatyczny

- Wytyczne i parametry aplikacyjne dla poszczególnych metod.**

Walek- należy używać miękkiego wałka flokowego lub innego przeznaczonego do aplikacji farb olejnych. Przed użyciem należy sprawdzić czy struktura pozostawiona przez walek jest akceptowalna.

Pędzel- zaleca się używać pędzli z miękkim włosiem. Podczas malowania należy unikać wielokrotnego przeciągania, gdyż może to prowadzić do rozmiękczenia warstwy poprzedniej.

Natrysk pneumatyczny:

Zalecana lepkość farby ( Kubek Forda fi 4mm) – 25-35 sek.

Dodatek rozcieńczalnika- do 25%

Ciśnienie natrysku - 0,3-0,5 MPa

- **Ilość warstw**

2-3 warstwy

- **Rozcieńczalnik**

Rafil ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH

- **Temperatura stosowania, warunki aplikacji**

Parametry otoczenia podczas aplikacji wyrobu:

- temperatura otoczenia oraz malowanej powierzchni +10°C do +25°C
- wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%
- nie stosować przy dużej wilgotności (np. kiedy istnieje prawdopodobieństwo opadów, mgły) przy temperaturach przekraczających 25°C oraz przy silnym wietrze. Warunki podczas aplikacji znacząco wpływają na wygląd i jakość malowanej powierzchni. Temperatura podłoża stalowego powinna przekraczać minimum o 3°C temperaturę punktu rosy.

- **Przygotowanie produktu**

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową.

Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża.

Wyrób należy bardzo dokładnie wymieszać. Dopuszcza się w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem RAFIL ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH w ilości max do 3%, a w przypadku użytkowania w specjalistycznych instalacjach z natryskiem pneumatycznym max do 25%. Istnieje ryzyko, że wyroby z różnych partii produkcyjnych będą nieznacznie różnić się kolorem lub połyskiem. W celu wyeliminowania tego zjawiska konieczne należy zapewnić odpowiednią ilość produktu, a następnie zlać je do jednego opakowania zbiorczego w celu ujednoczenia wyrobu.

- **Przygotowanie podłoża**

Podłoża wykonane ze stali i żeliwa:

Z elementów przeznaczonych do malowania usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć przyczepność, a w konsekwencji spowodować wady powłoki i przedwczesne jej odspajanie. Podłoża wcześniej malowane należy zmatowić drobnopiętym papierem ściernym lub w przypadku bardzo złego stanu całkowicie usunąć zgodnie z zaleceniami dotyczącymi prac antykorozyjnych, wg PN- EN ISO8501-1.

Chcąc spełnić warunki normy PN-EN ISO 12944 oraz PN-EN ISO 8501, a tym samym uzyskać pełną ochronę przed korozją konstrukcji stalowych w zakresie KOT dla systemu tj. RAFIL PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY + RAFIL EMALIA CHLOROKAUCZUKOWA i Gwarancji Producenta, podłoża należy przygotować zgodnie z poniższymi wytycznymi:

Właściwie przygotowana powierzchnia powinna być wolna od kurzu, piasku, luźnej rdzy, olejów, smarów, zendry walcowniczej i wszelkich zanieczyszczeń. W celu uzyskania pełnej ochrony antykorozyjnej podłoża muszą być przygotowane zgodnie z zaleceniami dotyczącymi prac antykorozyjnych, wg normy PN- EN ISO8501-1 w stopniu St3, to jest – „St3 - Bardziej gruntowne czyszczenie ręczne i z wykorzystaniem narzędzia z napędem mechanicznym. Wymagania tak jak dla St 2 z tą różnicą, że powierzchnię należy czyścić, dopóki nie nabierze metalicznego połysku (od metalowego podłoża)”, oraz normy PN-ISO8501-3 w stopniu P3, to jest, wszystkie krawędzie proste powinny zostać zaokrąglone do promienia około 2mm, otwory po obróbce skrawaniem sfazowane, elementy cięte zaokrąglone, wżery i kraterki w materiale zeszlifowane, tak aby nie posiadały ostrych krawędzi, spawy powinny zostać wyszlifowane, oczyszczone z otuliny i wykonane w taki sposób, aby w ich strukturze nie było porowatości. Tak przygotowany materiał odpylić i odtłuścić przy użyciu benzyny ekstrakcyjnej.

Podłoża poddane obróbce strumieniowo ścierną należy jak najszybciej zabezpieczyć farbą RAFIL PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY. Pozostawianie podłoża bez zabezpieczenia powoduje bardzo szybkie powstawanie rdzy nalotowej, co w konsekwencji przyczynia się do osłabienia przyczepności i pogorszenia zabezpieczenia antykorozyjnego. Proces rozwoju rdzy jest bezpośrednio związany z warunkami środowiska, w jakim element się znajduje.

Podłoża betonowe i tynki cementowo wapienne:

Nowe podłoża betonowe i tynki cementowo wapienne należy sezonować minimum 4 tygodnie. Przed aplikacją farby, powierzchnię

należy bardzo dokładnie odpylić, a następnie zagruntować farbą z dodatkiem około 25% rozcieńczalnika. Kolejne warstwy farby nakładać nie rozcieńczone.

#### • Malowanie

Aplikacja wyrobu- malowanie renowacyjne ( próba kompatybilności ze starym podłożem)

-W przypadku prac renowacyjnych przed użyciem w pierwszej kolejności należy sprawdzić czy nowa powłoka nie będzie reagować ze starymi podłożami. Nakładamy warstwę farby na niewielką powierzchnię i pozostawiamy na czas od 3 do 6 godzin w celu wyschnięcia. Po tym czasie należy dokonać oględzin czy na wymalowanej powierzchni nie występuje żadna niepożądana reakcja, tj.: odparzanie, marszczenie, oraz inne niepokojące objawy, które mogą później być przyczyną wady powłoki, a w konsekwencji przedwczesnego starzenia i obniżenia ochrony antykorozyjnej. W przypadku kiedy nastąpi niepożądana reakcja musimy usunąć całość starej powłoki.

Farbę nakładać przy użyciu pędzla lub wałka. Wyrób można aplikować również przy użyciu natrysku pneumatycznego w profesjonalnie przygotowanych do tego celu komorach malarskich. Zaleca się nakładać 2-3 warstwy wyrobu na wcześniej zagruntowane podłoże farbą RAFIL PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY. Kolejne warstwy produktu nakładać w czasie od 0,5 do 2h, a w razie nie dotrzymania zalecanych czasów konieczne jest malowanie po minimum 5 dniach od zakończenia aplikacji warstwy poprzedniej. W przypadku kiedy jesteśmy zmuszeni do nałożenia drugiej warstwy po min. 5 dniach, każdorazowo należy wykonać wymalowanie próbne, tj. sprawdzić na małej powierzchni możliwość nałożenia tej warstwy. Jeżeli w ciągu 30 minut od wykonania próbnego wymalowania nie wystąpią wady powłoki w postaci pomarszczeń malowanie można kontynuować. Zalecenia te są powiązane m.in. z: grubością nałożonych powłok, wilgotnością, temperaturą i cyrkulacją powietrza, kolorem. Jednocześnie należy unikać wielokrotnego przeciągania pędzlem, gdyż może to prowadzić do rozmiękczenia warstwy poprzedniej i/lub powstania niejednorodności na powłoce.

#### • Mycie narzędzi

Po zakończeniu prac malarskich z narzędzi zaleca się usunąć możliwie jak najwięcej farby, a następnie umyć je w rozcieńczalniku Rafil ROZCIEŃCZALNIK DO WYROBÓW CHLOROKAUCZUKOWYCH I POLIWINYLOWYCH . Pozostawioną niewykorzystaną farbę należy przelać do opakowania metalowego adekwatnego do pozostawionej ilości i bardzo szczelnie zamknąć.

#### • Eksploatacja

Elementy pomalowane farbą Rafil CHLOROKAUCZUK należy utrzymywać w należytej czystości. Na powierzchniach nie mogą znajdować się zalegające zanieczyszczenia, dlatego niezbędne jest kontrolowanie, a w razie konieczności usuwanie wszelkich zabrudzeń zarówno biologicznych, organicznych jak również pyłów środowiskowych. Do usuwania tego typu zabrudzeń zaleca się używanie czystej letniej wody oraz szczotki z miękkim włosiem. Utrzymanie elementów w należytej czystości oraz przeprowadzanie systematycznych kontroli ma zasadniczy wpływ na jakość powłok malarskich.

## 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 3	-	-	2-3
Natrysk pneumatyczny*	25÷35	do 25	1,5÷2	0,3÷0,5	2-3

\*Natrisk pneumatyczny wykonywać tylko w specjalnie do tego przeznaczonych komorach lakierniczych.

## OKRES PRZYDATNOŚCI

24 miesiące

## OPAKOWANIA

750ml, 900ml, 5L, 10L

## WYDAJNOŚĆ

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

## KOLORYSTYKA

20 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

Wyroby malarskie RAFIL Podkład chlorokauczukowy i RAFIL Chlorokauczuk objęte są Krajową Oceną Techniczną nr ITB-KOT-2021/2087 wydanie 1.

Wyroby malarskie RAFIL Podkład chlorokauczukowy i RAFIL Chlorokauczuk tworzą zestaw malarski do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i żeliwnych w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości C2 M.

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 01/2022.

## WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

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

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

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 +25°C.

Produkt przeznaczony dla klienta profesjonalnego i/lub przemysłowego.

## 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.