

FARBY PODKŁADOWE I EMALIE NAWIERZCHNIOWE

RAFIL PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY

Rafil PODKŁAD CHLOROKAUCZUKOWY

Właściwości:

- Do metalu
- Na zewnątrz
- Długotrwała ochrona przed korozją
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Wysoka elastyczność i trwałość powłoki*

OPIS PRODUKTU

Farba chlorokauczukowa przeciwrzeczna do gruntowania. W zestawie z emalią chlorokauczukową stanowi doskonałe zabezpieczenie przed działaniem zewnętrznych czynników korozyjnych.

Posiada atest higieniczny.

Radomska Fabryka Farb i Lakierów SA
Ul. Czarna 29
26-600 Radom
Centrala: +48 48 36 71 900
Email: rafil@rafil.pl
www.rafil.pl

ZASTOSOWANIE

Farba przeznaczona jest do gruntowania elementów stalowych i żeliwnych użytkowanych na zewnątrz pomieszczeń w celu zabezpieczenia ich przed korozją przed malowaniem emaliami chlorokauczukowymi. Może być również stosowana pod inne emalie i farby nawierzchniowe tj ftalowe, alkidowe. Produkt przeznaczony do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm), 20°C,

Uwaga: w czasie magazynowania może nastąpić wzrost lepkości wyrobu. Nie jest to wada wyrobu. Producent dopuszcza możliwość rozcieńczenia.

[s] 110 - 140

Gęstość, najwyżej

[g/cm³] 1,4

Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzg. pow. 55±5%

[h]

2

stopień 1, najwyżej

[h]

8

stopień 3, najwyżej

Czas całkowitego utwardzenia powłoki ⁽¹⁾

[h]

168

Grubość powłoki po wyschnięciu dla pierwszej warstwy

[µm]

40

Wygląd powłoki

mat

⁽¹⁾ - Jest to czas wyznaczony w warunkach: 20 °C i wilgotności ok. 55% przy grubości powłoki na sucho 40 mikronów. Niższa wilgotność, wyższa grubość farby przyczynią się do wydłużenia czasu utwardzenia.

..

Właściwości antykorozyjne uzyskuje się przy grubości powłoki 40 - 60 mikronów na sucho.

SPOSÓB STOSOWANIA

- 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 drobnopiętnym 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:

Przygotowanie podłoża

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 ścierniej 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.

Przygotowanie wyrobu

- Farbę starannie wymieszać.
- W razie potrzeby rozcieńczyć do lepkości roboczej rozcieńczalnikiem do wyrobów, chlorokauczkowych lub poliwinylowych.

Malowanie

- Malować pędzlem lub przez natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny
- Zaleca się nakładać 1-2 warstwy w zależności od agresywności korozyjnej środowiska.
- Następną warstwę podkładu nakładać "mokro na mokro" w czasie od 20 minut do 1,5 godziny lub po 10 dniach od zakończenia aplikacji warstwy poprzedniej.
- Warstwy nawierzchniowe emalii chlorokauczkowej nakładać do 1h od nałożenia podkładu chlorokauczkowego lub po minimum 72 h od czasu wyschnięcia warstwy podkładowej.
- Warstwy nawierzchniowe emalii alkidowej lub ftalowej nakładać po minimum 48 h od czasu wyschnięcia warstwy podkładowej. Przed malowaniem wykonać na małej powierzchni wymalowanie próbne - jeśli nowo nałożona warstwa nie powoduje marszczenia powłoki, prace można kontynuować.
- Pełne utwardzenie powłoki po 7 dniach.
- Prace malarskie prowadzić w temperaturze otoczenia powyżej +10°C i wilgotności powietrza poniżej 80%.

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%	-	-	1-2
natrysk pneumatyczny	25-35	do 10%	1,5-2	0,3-0,5	1-2
Natrysk hydrodynamiczny*	postać handlowa		0,28-0,38	12-20	1-2

natrysk wykonany na urządzeniach firmy Graco, model 395 ST PRO

Rozcieńczenie pow.5% - stosować w instalacjach.

OKRES PRZYDATNOŚCI

18 miesięcy od daty produkcji

OPAKOWANIA

900ml, 3L

WYDAJNOŚĆ

do 16m²/L przy jednokrotnym malowaniu

KOLORYSTYKA

czerwony tlenkowy

LZO

Limit zawartości LZO: (kat.A/i/FR): 500 g/l (2010). Produkt zawiera 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. 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. 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 +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.