



CEKOR R®

CHARAKTERYSTYKA:

Farba ftalowo-silikonowa przeciwrzeczna renowacyjna czerwona tlenkowa.

GŁÓWNE CECHY UŻYTKOWE:

- tworzy zestawy powłoki nadającej się do zastosowań pod rozmaite podłoża przemysłowe,
- dobra odporność na podwyższone temperatury,
- przeznaczony jest do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych,
- nie zawiera pigmentów chromowych i ołowiwych,
- pozwala na uzyskanie szerokiego zakresu zestawów powłok, które mogą być eksploatowane w różnych warunkach w tym również w klimacie miejsko-przemysłowym,
- Farba CEKOR-R® daje gładki wygląd powłoki, bez zmarszczeń i chropowatości,
- do stosowania pod emalie ftalowe modyfikowane np.: (AUTORENOLAK F, CHLOROKAUCZUK CP),
- Farba CEKOR-R® została dopuszczona do stosowania w budownictwie atestem nr AT-15-3268/98 wydanym przez Instytut Techniki Budowlanej. Posiada również Świadectwo Państwowego Zakładu Higieny nr HK/B/1052/01/99 z przeznaczeniem do antykorozyjnego zabezpieczenia konstrukcji metalowych.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA:

Farba ftalowo-silikonowa CEKOR-R® przeznaczona jest do antykorozyjnego zabezpieczania zewnętrznych powierzchni rurociągów ciepłych o temperaturze czynnika grzejącego oraz innych stalowych elementów instalacyjnych, a także konstrukcji stalowych i elementów żeliwnych nie narażonych na działanie podwyższonej temperatury. Farba ma dobrą tolerancję dla niedokładnie oczyszczonego i wilgotnego podłoża, można ją nakładać na powierzchnie oczyszczone metodą szczotkowania, uzyskując przy tym trwałe i skuteczne pokrycie ochronne.

Farba CEKOR-R® nie wymaga nakładania powłoki nawierzchniowej, ale może być stosowana jako podkład antykorozyjny pod farby i emalie ftalowe, ftalowe modyfikowane oraz chlorokauczukowe.

NIE ZALECANY:

KOLOR: czerwony tlenkowy

POŁYSK: półmatowy.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

| | |
|--|--|
| Lepkość handlowa według kubka wypływowego z dnem stożkowym ϕ 4. | 100 ÷ 150 s |
| Gęstość (zależy od koloru) | 1,25 g/cm ³ |
| Zawartość substancji nietłnych (wagowo) | 53 % |
| Zalecana grubość powłoki na sucho. | 40 ÷ 50 μ m |
| Zalecana ilość warstw | 2 ÷ 4 bez emalii nawierzchniowej |
| Zalecana ilość warstw | 2 dla zestawu z emalią nawierzchniową. |

| | |
|--|---|
| VOC maksymalnie | g/L |
| Temp. zapłonu bazy | °C |
| Twardość wg Persoza przy suszeniu w 60°C przez 1 h i 24 h aklimatyzacji. | 0,1 powłoka susz. 20°C 0,3 powłoka susz. 150°C |
| Powyższe wartości zostały uzyskane w temperaturze 20°C. Wilgotności 55%. | |
| Badawcze dane techniczne znajdują się w normie ZN-PCW- 1280:2002 | |

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ:

| Środowisko | Chłapanie i rozlanie | Opary |
|------------------|----------------------|--------------|
| Kwasów | Dobra | Dobra |
| Zasad | Dobra | Bardzo dobra |
| Rozpuszczalników | Dobra | Dobra |
| Roztworów soli | Bardzo dobra | Bardzo dobra |
| Wody | Bardzo dobra | Bardzo dobra |

ODPORNOŚĆ NA PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĘ:

Oddziaływanie ciągłe 200°C

Oddziaływanie okresowe 300°C

W temperaturze powyżej 200°C możliwa jest zmiana barwy bez wpływu na inne właściwości powłoki.

KOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI POWŁOKAMI:

CEKOR R® jako podłoże dobrze przygotowane i usieciowane nadaje się pod powłoki z takich wyrobów jak: farby i emalie ftalowe, ftalowe modyfikowane oraz chlorokauczukowe. W przypadku nakładania innych wyrobów nawierzchniowych, należy najpierw skonsultować się z SigmaKalon.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nanosić na suche, czyste podłoże metaliczne przygotowane i oczyszczone min. do St. 2 wg PN-ISO 8501-1. Nanosić na suche, czyste podłoże malowane z usuniętym brudem, olejem, tłuszczem i innymi zabrudzeniami.

SPOSÓB UŻYCIA:

Farbę CEKOR R® przeznaczony jest do nakładania pędzlem, natryskiem pneumatycznym. Powłoka wysycha w temperaturze otoczenia. Farba CEKOR-R® jest jednocześnie farbą podkładową i nawierzchniową. W zależności od stopnia agresywności środowiska zaleca się nakładanie 2 ÷ 4 warstw w 24 godzin od nałożenia poprzedniej warstwy.

W przypadku, kiedy wymagany jest odpowiedni efekt dekoracyjny, na farbę CEKOR-R® można nałożyć 1-2 warstwy emalii lub farby ftalowej, ftalowej modyfikowanej, chlorokauczukowej. Pierwszą warstwę emalii ftalowej można nanosić po 24 godzinach aklimatyzacji powłoki z CEKORU-R® w temperaturze otoczenia, a pierwszą warstwę emalii chlorokauczukowej ogólnego stosowania po 10 dniach aklimatyzacji.

Do rozcieńczania farby CEKOR-R® używa się rozcieńczalników do wyrobów ftalowych ogólnego stosowania, lub rozcieńczalnika wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania.

Rozcieńczalnik należy dodawać po dokładnym wymieszaniu odstanego wyrobu.

NAKLADANIE:

Pędzel, wałek

Lepkość

wynikowa z mieszaniny roboczej

Aktualizacja 01.01.2007

Natrysk pneumatyczny

Lepkość przy natrysku

22 ÷ 27 s DIN 4/20°C

Dysza

1,5 ÷ 2 mm

Ciśnienie rozpylające

min. 0,3 MPa (= około 3 bar)

Grubość powłoki na mokro

około 80 µm

Powyższe parametry mogą być zmienione, w zależności o zastosowanego sprzętu do natrysku.

MALOWANIE NASTĘPNYCH POWŁOK:

Tabela przerw między nakładaniem kolejnych powłok.

Grubość powłoki 40 µm, Wilgotność względna 65%.

| Temperatura podłoża | 5°C | 10°C | 15°C | 20°C | 25°C | 30°C | 35°C |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Mokro na mokro (max do) | | | | | | | |
| Mokro na sucho (min po) | | | | | | | |

OCZYSZCZANIE:

Sprzęt i narzędzia wykorzystane do natrysku należy oczyszczać przy pomocy następujących rozcieńczalników: ftalowy karbamidowy ogólnego stosowania.

WYDAJNOŚĆ:

Teoretyczna: przy grubości powłoki na sucho 40 µm – 13,2 m²/litr.

przy grubości powłoki na sucho 80 µm – 6,6 m²/litr.

Praktyczna: zależy od wybranego koloru, kształtu malowanego przedmiotu, metody aplikacji i warunków podłoża.

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA:

Temperatura podłoża: min. 5°C, max 40°C.

Temperatura otoczenia: min. 10°C, max 35°C.

Temperatura wyrobu: min. 10°C, max 35°C.

Wilgotność względna: maks. 75%

Punkt rosy: min. +3°C

CZAS SCHNIĘCIA:

Proces suszenia powłoki, można prowadzić już w temperaturze otoczenia (15-18°C).

Zmierzony przy grubości powłoki na sucho równej 40 µm. Wilgotność względna 65%.

| Temperatura | 10°C | 15°C | 20°C | 25°C | 30°C | 35°C | 60°C | 120°C |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Pyłosuchość | | | 6 h | | | | | |
| Suchość w dotyku | | | 24 h | | | | | |
| Pełne utwardzenie | | | | | | | | 30 min. |

Utwardzona powłoka charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża dużą elastycznością dobrą twardością i odpornością na uderzenie. Podczas procesu malowania i utwardzania należy zapewnić odpowiednią wentylację.

PRZEMALOWYWANIE:

Aktualizacja 01.01.2007

Powłoki, można przemaalowywać bez konieczności szlifowania pod warunkiem, że powłoka jest wolna od brudu, olejów, tłuszczy i zanieczyszczeń.

W przypadku nie spełnienia tych wymagań należy kontrolnie sprawdzić na przyczepność bez szlifowania. W przypadku dobrej przyczepności (I klasy) można malować bez szlifowania. Gdy przyczepność jest (II klasy) powłokę należy szlifować dla zwiększenia przyczepności oraz usunięcia wszelkiego brudu. Papier ścierny granulacji 180 ÷ 220.

BEZPIECZEŃSTWO:

Informacje dotyczące temperatury zapłonu oraz dane o wentylacji także progowa wartość graniczna i dolna granica wybuchowości są zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Surowce wchodzące w skład podkładu są palne. Podkład należy do I klasy niebezpieczeństwa pożarowego. Zawiera szkodliwe dla zdrowia substancje lotne, należy go stosować w pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji dobrze przewietrzanych.

PRZECHOWYWANIE:

Wyrób należy przechowywać w odpowiednio zamkniętych, nie otwieranych oryginalnych pojemnikach, w temp. 10 ÷ 25°C, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia.

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Przy zachowaniu powyższych warunków składowania, minimalny okres przechowywania wyrobu wynosi 4 miesiące.

POZOSTAŁOŚCI PRODUKTU:

Pozostałości płynne należy zawsze utylizować jako odpady chemiczne. Dalsze informacje na temat granicznych wartości progowych znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.