



farba silikonowa

CEKORCHEM

farba termoodporna do 400 °C

Symbol:

PKWiU 20.30.12.0

Charakterystyka:

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy silikonowej w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem pigmentów i środków pomocniczych. Farba dostępna w podstawowym kolorze srebrnym. Wyrób dostępny również w innych kolorach wg indywidualnych uzgodnień z odbiorcą.

Właściwości wyrobu:

Powłoka farby wykazuje dobrą wytrzymałość mechaniczną (elastyczność, udarność) i antykorozyjną (odporność na działanie kwasów nieorganicznych, alkaliów, środków utleniających i wody), odporność na działanie temperatury do 400 °C*, a uzyskana powłoka wykazuje dobrą przyczepność do podłoża stalowego. Może być stosowana do prowadzenia prac malarskich przy użyciu różnych technik nanoszenia – pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny oraz zanurzanie.

*) w tym ciągłe działanie w temp. do 300 °C, a okresowe do temp. 400 °C.

Przeznaczenie:

Farbę silikonową Cektorchem stosuje się do malowania uprzednio oczyszczonych elementów stalowych narażonych na ciągłe lub okresowe działanie wysokich temperatur. Szczególnie polecana do malowania metalowych elementów, pieców, grzejników, elementów grzewczych i instalacji CO.

Sposób stosowania:

Przed malowaniem farbę dobrze wymieszać. Powierzchnię przeznaczoną do malowania osuszyć, oczyścić z luźno przylegającej rdzy, starej łuszczącej się farby oraz odpylić i odtłuścić za pomocą rozpuszczalnika. Sposób nanoszenia – pędzel, wałek lub natrysk pneumatyczny lub poprzez zanurzanie. Minimalna temperatura powierzchni malowanej nie niższa niż +5 °C i o 3 °C wyższa od punktu rosy oraz nie wyższa niż 35 °C. Maksymalna wilgotność powietrza 85%. Zalecana grubość utworzonej suchej powłoki ochronnej 30 ÷ 35 µm. Pełne utwardzanie naniesionych powłok następuje pod wpływem temperatury panującej w czasie eksploatacji.

UWAGA: Przed przystąpieniem do prowadzenia prac z wyrobem należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Produkt rozcieńczalnikowy, palny, wymaga bezwzględnej przestrzegania przepisów BHP i P.POŻ podczas stosowania.

Warunki podczas prowadzenia prac malarskich:

Farbę stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub przewietrzanych. Urządzenia elektryczne powinny być w wykonaniu przeciwybuchowym. Wyrób stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP i P. POŻ. zawartych w karcie charakterystyki. Podczas stosowania farby nie jeść, nie pić, nie palić, a prace wykonywać z dala od źródła ognia. Prace malarskie prowadzić przy temperaturze otoczenia nie niższej niż +5 °C i nie wyższej niż +35 °C, przy maksymalnej wilgotności względnej powietrza 85%. Optymalna temperatura powietrza podczas prowadzenia prac malarskich wynosi od +15 °C do +30 °C. Najlepsze wyniki prac malarskich uzyskuje się podczas malowania przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wzrost wilgotności względnej powietrza powyżej 80% stwarza korzystne warunki do tworzenia się na powierzchni warstewki zaabsorbowanej wody, która niekorzystnie wpływa na właściwości ochronne powłoki.

Transport:

Farbę należy transportować w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach. Farba podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. Klasyfikowana jest jako materiał niebezpieczny i podlega przepisom transportowym wg RID/ADR (numer rozpoznawczy materiału UN 1263, klasa/kod klasyfikacyjny – 3/F1, grupa pakowania III, numer rozpoznawczy zagrożenia 30).

KARTA WYROBU

Nr 20/KW/CH-H/06/400

Składowanie:

Farbę należy przechowywać w pomieszczeniach chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych, poza zasięgiem bezpośredniego działania promieni słonecznych, z dala od źródeł iskier i ciepła. Zabezpieczyć miejsce przechowywania przed elektrycznością statyczną np.: poprzez uziemienie. Chronić przed przegrzaniem oraz nadmiernym działaniem promieni słonecznych. Miejsce magazynowania powinno być dobrze wentylowane, przeznaczone do magazynowania substancji niebezpiecznych. Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwybuchowym. Farbę przechowywać w zakresie temperatur od +5 °C do +25 °C, w pomieszczeniach zamkniętych, gwarantujących dostateczną ochronę, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Nie narażać na długotrwałe działanie niskich temperatur.

Warunki gwarancji:

Farba objęta jest 6 miesięczną gwarancją od daty produkcji. Dopuszcza się w tym czasie zwiększenie lepkości umownej, które pod dodaniem rozcieńczalnika ksylenowego powinno ustąpić. Wymianie podlega preparat, dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

Wybrane parametry techniczne:

Gęstość	max. 1,20 g/cm ³
Lepkość (kubek wypływowy forda nr 4)	30 ± 40 s
Krycie jakościowe, stopień	pierwszy
Połysk	mat, półmat
Rozcieńczanie	rozcieńczalnik ksylenowy
Czyszczenie narzędzi	bepośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem
Wydajność	8 - 10 m ² /l przy jednej warstwie
Temperatura podłoża	nie niższa niż 5 °C, wyższa o 3 °C od temperatury punktu rosy
Temperatura otoczenia	nie niższa niż 5 °C (optymalna powyżej 10 °C)
Metody nakładania	natrysk hydrodynamiczny, natrysk pneumatyczny, pędzel, wałek, zanurzenie
Zalecana ilość warstw	w zależności od uzyskanej grubości 1-2
Czas schnięcia przez 15-30 min. w zależności od zastosowanej temperatury	stopień 7 – 1 h; pełne utwardzenie powłoki następuje po wysuszeniu jej w temp. 200-300 °C
Czas schnięcia powłoki w temp. 20±2 °C i wilgotności względnej 55±5%	1 h; powłoka sucha w dotyku
Czas nakładania kolejnej warstwy w temp. 20°C	1 h
Limit zawartości LZO (kat. A/FR=500 g/l)	max. 490 g/l
Badane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw.	

Zakładowa norma Nr ZN-2009/CH/01 zgodna z PN-C-81918:2002.

CHEMIKA Marek Gajewski jest gwarantem właściwej jakości produktu, pozostaje jednak bez wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Informacje zawarte w karcie mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami z innych firm producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za powstałe wady i szkody. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, wg aktualnego stanu naszej wiedzy i doświadczenia praktycznego. Odstępstwa od zaleceń winny być uzgadniane z CHEMIKA Marek Gajewski. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Producent zastrzega sobie również pełne prawo do modyfikacji swoich produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.