



gruntoemalia

GRUNTOCHEM

alkidowa farba podkładowo nawierzchniowa

Symbol:

PKWiU 20.30.12.0

Charakterystyka:

Farba podkładowo-nawierzchniowa, gruntoemalia jednoskładnikowa, na bazie żywic alkidowych, do zastosowań profesjonalnych. Farba schnąca na powietrzu, zapewniająca doskonałą ochronę malowanym elementom eksploatowanym w warunkach zewnętrznych. Tworzy powłoki wysychające w temperaturze otoczenia, bardzo dobrze przyczepne do podłoża, o dobrej wytrzymałości mechanicznej (elastyczność, twardość, udarność), odporne na działanie mgły solnej, wody i atmosfery tlenowej. Wysoko elastyczna powłoka o bardzo dobrych parametrach krycia, również krawędzi. Posiada doskonałe właściwości ochronne - zawiera aktywny pigment antykorozyjny. Farba produkowana jest w pełnej gamie kolorów również wg wzornika RAL.

Przeznaczenie :

Specjalistyczna farba dla kolejnictwa, górnictwa i przemysłu przeznaczona do stosowania jako powłoka trwale zabezpieczająca malowane powierzchnie żeliwne, stalowe, stalowe fosforanowane i z metali kolorowych oraz powierzchnie drewniane i drewnopochodne, w systemach jednopowłokowych, w których nie ma konieczności stosowania warstwy podkładowej. Wykonane powłoki mogą być eksploatowane na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Gruntoemalia stanowi system jednopowłokowy do antykorozyjnego zabezpieczenia maszyn, urządzeń, elementów i konstrukcji stalowych eksploatowanych w atmosferze wiejskiej, miejskiej i przemysłowej. Posiada dobrą odporność mechaniczną i przyczepność do podłoża, daje bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne. Gruntoemalia GRUNTOCHEM tworzy bardzo dobrze przyczepne, ochronno-dekoracyjne powłoki o doskonałym kryciu.

Sposób stosowania:

Przed malowaniem farbę dokładnie wymieszać w celu uzyskania jednorodnej konsystencji. Nanosić bez rozcieńczania pędzlem, wałkiem metodą natrysku pneumatycznego lub hydrodynamicznego. W razie potrzeby uzyskania lepszych właściwości aplikacyjnych, rozcieńczyć niewielką ilością rozcieńczalnika do wyrobów ftalowych. Podłoże powinno być suche i oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność farby, zwłaszcza z kurzu, brudu oraz tłuszczów. Wyrób można stosować również do renowacji starych, dobrze trzymających się powłok, pod którymi nie występuje zjawisko korozji podpowłokowej. Oznaczenia przyczepności można dokonać metodą siatki nacięć, zgodnie z PN-EN ISO 2409 (10), metodą odrywania, zgodnie z PN-EN 24624:1994 (13), albo innymi metodami. Oceny korozji podpowłokowej dokonuje się poprzez miejscowe zerwanie powłoki malarskiej i oględziny odsłoniętej powierzchni. Zanieczyszczenia jonowe usuwane są przez mycie powierzchni wodą pod ciśnieniem. Mycie i odtłuszczenie powierzchni przed czyszczeniem można przeprowadzić metodami ręcznymi lub mechanicznymi stosując parę wodną, wodę z detergentem, rozpuszczalniki organiczne, środki emulsyjne oraz środki alkaliczne lub kwaśne. Po umyciu i odtłuszczeniu wodnymi roztworami środków myjących zaleca się dokładne zmycie powierzchni czystą wodą wodociągową. Odtłuszczenie rozpuszczalnikami może być przeprowadzone dodatkowo po oczyszczeniu powierzchni innymi metodami w przypadku stwierdzenia na niej obecności zatluszczeń. Stare powłoki dobrze przyczepne odtłuścić i przeszlifować papierem ściernym w celu lepszego usieciowania co znacznie poprawia przyczepność farby. Nowe blachy, elementy i profile stalowe, szwy spawalnicze, złącza, nity i elementy trudnodostępne należy oczyścić do metalu do stopnia ST 2 lub stopnia Sa 2.

Warunki podczas prowadzenia prac malarskich:

Przed przystąpieniem do prac z wyrobem należy zapoznać się z kartą charakterystyki dla farby alkidowej GRUNTOCHEM. Wyrób rozcieńczalnikowy, palny w stanie ciekłym, wymaga bezwzględnego przestrzegania zasad BHP i przeciwpożarowych ujętych w karcie charakterystyki. Farbę stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub przewietrzanych. Urządzenia elektryczne powinny być w wykonaniu przeciwwybuchowym. Wyrób stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. W trakcie wymalowań wykonywanych farbą stosować rękawice i odzież ochronną. Podczas stosowania farby nie jeść, nie pić, nie palić. Aplikację prowadzić w temperaturach dodatnich, najlepiej powyżej 5 °C. Minimalna temperatura powierzchni malowanej nie niższa niż +5 °C i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. Wymalowania prowadzić przy temperaturze malowanego podłoża nie wyższej niż 35 °C. Maksymalna wilgotność względna powietrza, w trakcie wykonywania prac malarskich, nie powinna przekraczać 85%. Zalecana grubość suchej powłoki wynosi min. 60 µm.



KARTA WYROBU Nr 37/KW/CH-H/18

Składowanie:

Farbę należy przechowywać w pomieszczeniach chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych, z dala od źródeł iskier i ciepła. Zabezpieczyć miejsce przechowywania przed elektrycznością statyczną np.: poprzez uziemienie. Nie narażać na działanie ujemnych temperatur oraz chronić przed przegrzaniem oraz nadmiernym działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturach dodatnich w oryginalnych opakowaniach producenta w pomieszczeniach zamkniętych, gwarantujących dostateczną ochronę, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych.

Transport:

Farbę należy transportować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Wyrób 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).

Warunki gwarancji:

Farba objęta jest 24 miesięczną gwarancją producenta. Dopuszcza się w tym czasie zwiększenie lepkości umownej, która powinna ustąpić po dodaniu rozcieńczalnika. Wymianie podlega produkt, dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używanie wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

Wybrane parametry techniczne:

Gęstość	max. 1,30 g/cm ³
Lepkość (kubek wypływowy forda nr 4)	80 ÷ 130 s
Krycie jakościowe, stopień	pierwszy
Barwa	paleta kolorów, również wg wzornika RAL
Połysk	mat, półmat, satyna
Rozcieńczanie	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych
Czyszczenie narzędzi	bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem
Zawartość części stałych masowo	60%
Grubość powłoki suchej	min. 60 µm
Wydajność teoretyczna	10 m ² /l przy 60 µm warstwie powłoki suchej
Wydajność praktyczna zależy od wielu czynników np. rodzaju malowanej powierzchni i jej porowatości, oraz wybranej metody nakładania powłoki.	
Temperatura podłoża	nie niższa niż 5 °C i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy
Temperatura otoczenia	nie niższa niż 5 °C (optymalna powyżej 10 °C) nie wyższa niż 30 °C
Metody nakładania	natrysk hydrodynamiczny natrysk pneumatyczny pędzel, wałek
Czas wysychania powłoki [w temp. 20±2 °C i wilgotności względnej 65±5%]	stopień 1 – 3 h (pyłosuchość) stopień 3 – 12 h (suchość dotykowa) całkowite utwardzenie powierzchni 24 h
Limit zawartości LZO (kat. A/i/FR=500 g/l)	max. 450 g/l
Badane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw.	

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.