



## emalia nawierzchniowa

# FTALCHEM

**emalia ftalowa ogólnego stosowania**

**Symbol:**

**PKWiU 20.30.12.0**

### Charakterystyka:

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy ftalowej modyfikowanej w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem sykatyw, pigmentów i środków pomocniczych. Nie zawiera szkodliwych związków ołowiu ani chromu. Emalia dostępna jest w pełnej gamie kolorów, również w kolorach zgodnych z wzornikiem RAL. Wyrób dostępny w każdym kolorze wg indywidualnych uzgodnień z odbiorcą.

### Właściwości wyrobu:

Emalia ftalowa posiada dobre właściwości ochronne i dekoracyjne. Może być stosowana do prowadzenia prac malarskich przy użyciu różnych technik nanoszenia – pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny. Emalia ftalowa tworzy bardzo dobrze przyczepne, wytrzymałe i elastyczne, ochronno-dekoracyjne powłoki o dużej trwałości i wysokim połysku. Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do wcześniej naniesionych powłok. Emalia o dobrej odporności na warunki atmosferyczne. Emalia ftalowa charakteryzuje się również bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i dobrymi właściwościami mechanicznymi. Uzyskane powłoki są gładkie o dobrej elastyczności, odporne na uderzenia, na działanie zmiennej temperatury i podwyższonej temperatury.

### Przeznaczenie:

Emalia FTALCHEM przeznaczona jest do dekoracyjnego i ochronnego zabezpieczania konstrukcji stalowych, żeliwnych, urządzeń i maszyn eksploatowanych w różnych warunkach pracy. Emalia służy do ochronnego i dekoracyjnego malowania aparatury, maszyn i urządzeń oraz konstrukcji ze stali i żelaza, elementów drewnianych, stolarki budowlanej, lamperii oraz niektórych tworzyw sztucznych; zalecana szczególnie do zewnętrznych i wewnętrznych wymalowań konstrukcji stalowych, zewnętrznych powierzchni zbiorników, maszyn budowlanych, rolniczych oraz innych powierzchni, gdzie szczególnie dobre własności odpornościowe, elastyczność i dobra przyczepność są niezbędne. Emalię nakłada się na podłoża wcześniej zagruntowane farbą podkładową KORCHEM.

### Sposób stosowania:

Przed rozpoczęciem prac malarskich emalię należy dobrze wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem do farb ftalowych, doprowadzając do wymaganej lepkości roboczej, dostosowanej do wybranej metody nanoszenia. Sposób nanoszenia – pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny lub hydrodynamiczny. Emalię należy stosować na powierzchniach odtłuszczone, wolne od pyłu i kurzu. Powierzchnię przeznaczoną do malowania osuszyć, oczyścić z luźno przylegającej rdzy, starej luszczącej się farby oraz odpylić i odtłuścić za pomocą rozpuszczalnika. Minimalna temperatura powierzchni malowanej nie niższa niż +5 °C i o 3 °C wyższa od 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 utworzonej suchej powłoki wynosi 30-35 µm. Zaleca się nakładać od 1 do 2 warstw.

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

Metoda nanoszenia	Zalecana lepkość (kubek wypływy Forda nr 4) /s/
Pędzel, wałek	handlowa
Natrysk pneumatyczny	25-40
Natrysk hydrodynamiczny	40-90

### Warunki podczas prowadzenia prac malarskich:

Emalię stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub przewietrzanych. Urządzenia elektryczne powinny być w wykonaniu przeciwwybuchowym. 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



## KARTA WYROBU Nr 28/KW/CH-H/06



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.

### Transport:

Emalię ftalową należy transportować w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach. Emalia 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).

### Składowanie:

Emalię ftalową 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 przeciwwybuchowym. Emalię 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:

Emalia objęta jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty produkcji. Dopuszcza się w tym czasie zwiększenie lepkości umownej, które pod dodaniem rozcieńczalnika do wyrobów ftalowych 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 <sup>3</sup>
Lepkość (kubek wyływowy forda nr 4)	80 ÷ 130 s
Krycie jakościowe, stopień	pierwszy
Połysk	mat, połysk, półmat
Rozcieńczanie	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych, benzyna lakowa niskoaromatyczna
Czyszczenie narzędzi	bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem
Wydajność	8-10 m <sup>2</sup> /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
Zalecana ilość warstw	w zależności od uzyskanej grubości 1÷2
Czas wysychania powłoki [w temp. 20±2 °C i wilgotności względnej 55±5%]	stopień 1 – 3 h stopień 3 – 12 h stopień 6 – 24 h
Limit zawartości LZO (kat. A/d/FR=500 g/l) ETAP II	max. 300 g/l
Badane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw.	

Zakładowa norma Nr ZN-2015/CH/46.  
Posiada Atest PZH Nr HK/B/1072/01/2017.

\*\*\*\*\*

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.