FLUOROL FK

Farba fluorescencyjna ftalowo-karbamidowa

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

OPIS PRODUKTU

Fluorol FK – farba fluorescencyjna alkidowa przeznaczona do malowania powierzchni użytkowanych głownie wewnątrz pomieszczeń. Istotą powłoki farby jest fluorescencja w świetle dziennym i w ultrafiolecie. Występuje w wyrazistych kolorach.

SYSTEM

Dla uzyskania najlepszego efektu zalecamy stosowanie całego systemu:

- **Yumak FK** – biały podkład pod farby fluorescencyjne
- **Fluorol FK** – co najmniej 2 warstwy farby fluorescencyjnej
- **Alkicar F** – lakier ochronny z absorberami UV, stosowany w celu przedłużenia żywotności pigmentów, zapobiegania brudzeniu i zwiększenia wytrzymałości mechanicznej. Zalecamy stosowanie do farb specjalnego utwardzacza Akadur Z, który skraca czas schnięcia i poprawia parametry wytrzymałościowe
- W celu uzyskania efektu odblaskowego należy zastosować **mikrokulki szklane**
- Jeżeli chcemy produkt świecący w nocy, należy zastosować farbę luminescencyjną – **Luminol A**, dostępną również z całym systemem w naszej ofercie

ZASTOSOWANIE

Farba **Fluorol FK** przeznaczona jest do malowania znaków i napisów ostrzegawczych, ewakuacyjnych, informacyjnych, drogowych, p. pożarowych, oznaczeń w portach lotniczych i morskich, w kolejnictwie, transporcie, tuningowaniu pojazdów, reklam wizualnych, wnętrz dyskotek, akcesoriów rybackich, galanterii użytkowej. Do stosowania na metal, szkło, drewno, tekturę, skórę, folie, wybrane tworzywa sztuczne i inne podłoża.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Gęstość, max.	g/cm^3	1,0
Lepkość, kubek Forda Φ4, max.	s	120
Czas schnięcia w temp. 20±2°C przy wilgotności powietrza 55±5%:		
stopień 1 (pyłosuchość), max	min	90
stopień 7 (pełne utwardzenie), max	h	24
Nakładanie kolejnej warstwy	h	5

YUMACOM Zbigniew Kreczko,
43-440 Goleszów, ul. Przemysłowa 1A
Tel. +48 33 851 34 25, kom. +48 515 286 509
www.yumacom.pl

Zawartość suchej masy, max.	%	55
Zalecana grubość powłoki suchej, min.	µm	80
Połysk wg Gardnera 60°, max.	%	15
Temperatura zapłonu	°C	24
Zalecana ilość warstw	2-3	
Rozcieńczalnik	Akasol	

METODY APLIKACJI

Przygotowanie podłoża	Podłoże przed malowaniem musi być: • Suche, czyste i odtłuszczone (bez kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych, itp.), wolne od wszelkiego wadliwego materiału; • Farbę **Fluorol** należy stosować na białe podłoże. Zalecamy naszą farbę – **Yumak FK biały**;
Przygotowanie produktu	• Farbę przed użyciem należy dobrze wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć do lepkości roboczej rozcieńczalnikiem Akasol; • Zalecamy stosować z utwardzaczem wg proporcji: Fluorol FK : Akadur Z jak 4:1 wagowo;
Malowanie	• Technika malarska: pędzel, wałek malarski, natrysk; • Farba posiada bardzo dobre własności aplikacyjne; • Dla pogłębienie efektu iluminacji wskazane jest nałożenie 3 warstw farby fluorescencyjnej; • Nakładanie kolejnej warstwy po ok. 5-6 h w zależności od warunków aplikacyjnych; • Dla dodania powłoce efektu odblaskowego, do farby trzeba domieszać ok. 20% perełek szklanych refleksyjnych o granulacji 300-400 mikronów lub posypać nimi świeżo naniesioną ostatnią powłokę lakierową. Warunki nanoszenia perełek ustalić doświadczalnie. W przypadku dodania perełek szklanych do farby, należy niezwłocznie przetrzeć ostatnią wyschnięta powłokę rozcieńczalnikiem do wyrobów akrylowych Akasol; • Ostatnią warstwę powinien stanowić lakier – Alkicar F, który zabezpieczy pigment przed promieniowaniem oraz zapobiegnie płowieniu i brudzeniu. Zwiększy odporność mechaniczną; • Prace malarskie prowadzić w temperaturze powyżej 10°C przy wilgotności względnej powietrza od 45% do 60%; • Szybkość utwardzania się lakieru zależy od temperatury i wilgotności powietrza: wyższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza to krótszy czas utwardzania i wysychania; • Nie nakładać, jeśli występują lub mogą się pojawić opady deszczu lub w przypadku bardzo wysokiej wilgotności;

	• Nie nakładać, gdy w przeciągu 3-7 dni po aplikacji temperatura może spaść poniżej 0°C; • Aplikować przy temperaturze 3 stopni powyżej punktu rosy. Nie zalecamy aplikacji wcześnie rano oraz wieczorem. Przy wieczornych aplikacjach może zdarzyć się, że powłoka spłynie; • Starać się unikać malowania w pełnym słońcu, ponieważ nałożona powłoka wówczas za szybko schnie i może skruszeć;
Mycie narzędzi	• Do czyszczenia akcesoriów malarskich należy zastosować Akasol;

Pomieszczenia, w których używany jest produkt, powinny być wentylowane do momentu, aż zapach zniknie i po tym okresie będzie odpowiedni do użycia.

Prosimy o weryfikację produktu pod kątem Państwa konkretnych zastosowań.

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

12 miesięcy od daty produkcji

WYDAJNOŚĆ

ok. 10-12 m^2/L

PARAMETRY MALOWANIA

Metoda malowania	Lepkość farby [s]	Średnica dyszy [mm]	Ciśnienie natrysku [MPa]
Pędzel, wałek	60-80	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Natrysk pneumatyczny	22-25	1,4-2,0	0,2-0,3
Natrysk hydrodynamiczny	60-100	15-18	18-20

Dobór parametru natrysku zależy od urządzenia natryskowego i powinien być poprzedzony próbami technicznymi.

KOLORYSTYKA

Paleta kolorów RAL: 1026, 2007, 2005, 3024, 3026, biały/UV niebieski, zielony, różowy magenta, fioletowy, niebieski

OPAKOWANIA

1, 3, 5, 10, 20 L

YUMACOM Zbigniew Kreczko,
43-440 Goleszów, ul. Przemysłowa 1A
Tel. +48 33 851 34 25, kom. +48 515 286 509
www.yumacom.pl

ZALECENIA BHP i P. POŻ.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Wyrób zawiera szkodliwe substancje lotne - stosować w pomieszczeniach o sprawnej wentylacji lub przewietrzanych. Chronić przed dziećmi, jak każdy wyrób lakierowy rozpuszczalnikowy. Wyrób wrażliwy na wilgoć z powietrza i wodę. Po otworzeniu najlepiej zużyć całe opakowanie, ponieważ dostęp wilgotnego powietrza utwardzi wyrób w całej objętości powodując jego stratę. Pomieszczenia przeznaczone do przechowywania żywności i na stały pobyt ludzi wietrzyć po lakierowaniu aż do zaniku specyficznego zapachu.

YUMACOM Zbigniew Kreczko 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. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczny sposób obniżyć jakość produktu. 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. Yumacom zastrzega 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.

YUMACOM Zbigniew Kreczko,
43-440 Goleszów, ul. Przemysłowa 1A
Tel. +48 33 851 34 25, kom. +48 515 286 509
www.yumacom.pl