

FLUOROL A

Farba fluorescencyjna akrylowa szybkoschnąca kolor matowa

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

OPIS PRODUKTU

Fluorol A farba fluorescencyjna akrylowa odporna na zmienne warunki atmosferyczne. Przeznaczona jest do malowania powierzchni użytkowanych wewnątrz i na zewnątrz 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:

- biały podkład pod farby fluorescencyjne - **Yumak A biały**
- co najmniej 2 warstwy farby fluorescencyjnej – **Fluorol A**
- lakier ochronny – **Yumalak Y PU 2-K** z absorberami UV, stosowany w celu przedłużenia żywotności pigmentów, zapobiegania brudzeniu i zwiększenia wytrzymałości mechanicznej. Lakier odporny na specyficzne warunki użytkowania w atmosferze przemysłowej i w atmosferze morskiej.
- 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 A 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, wewnątrz

dyskotek, akcesoriów rybackich, galanterii użytkowej. Do stosowania na metal, szkło, drewno, fakturę, 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, max	min	20
stopień 7, max	h	24
Nakładanie kolejnej warstwy	h	5
Zawartość suchej masy, max.	%	50
Połysk wg Gardnera 60°, max.	%	10
Zalecana grubość powłoki	µm	80
Zalecana ilość warstw:		2-3
Temperatura zapłonu, min.	°C	24
Rozcieńczalnik		Akasol

METODY APLIKACJI

Przygotowanie podłoża	<ul style="list-style-type: none"> Podłoże do malowania musi być czyste, suche, odfuszczone, wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Farba Fluorol A kolor musi być nanoszona na białe podłoże. Zalecamy naszą farbę podkładową – Yumak A biały. 		
Przygotowanie produktu	<ul style="list-style-type: none"> Farbę przed użyciem należy dobrze wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć do lepkości roboczej rozcieńczalnikiem Akasol. 		
Malowanie	<ul style="list-style-type: none"> Technika malarska dowolna: pędzel, wałek malarski, pistolety natryskowe, polewanie, zanurzenie, tamponowanie Farba posiada bardzo dobre własności aplikacyjne 		
	Technika	Lepkość [s]	Ciśnienie [MPa]
	pędzel, welurowy wałek	60-80	
	Natrysk pneumatyczny	22-25	0,2-0,3
	Natrysk hydrodynamiczny	60-100	18-20
			Dysza [mm]
			1,4-2,0
			15-18

	<ul style="list-style-type: none"> • Dla pogłębienie efektu iluminacji wskazane jest nałożenie 3 warstw farby fluorescencyjnej. • Czas pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw powinien wynosić 5-6 godzin, w zależności od warunków aplikacji. • Farbę można rozcieńczać do lepkości roboczej danej metody aplikacji rozcieńczalnikiem Akasol F. • 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 wyschniętą powłokę rozcieńczalnikiem do wyrobów akrylowych Akasol F. • Farba ma charakter termoplastyczny i nie powinna być utwardzana w temperaturze powyżej 40°C. • Ostatnią warstwę powinien stanowić lakier, zalecamy Yumalak Y PU 2-K, który zabezpieczy pigment przed promieniowaniem oraz zapobiegnie płowieniu i brudzeniu. Zwiększy odporność mechaniczną. • Farba powinna być aplikowana w temperaturach +15°C do +25°C, przy wilgotności względnej powietrza od 40% do 65%. • Temperatura podłoża min. 10°C, max. 30°C • Temperatura powietrza min. 10°C, max. 30°C • Temperatura farby min. 15°C, max. 35°C • 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 wcześniej 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	<ul style="list-style-type: none"> • Do czyszczenia akcesoriów malarskich należy zastosować Akasol. • Do wydłużania czasu otwartego wysychania - opóźniacz Yumaxyl. • Do odtłuszczenia podłoża - zmywacz Akasol S

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

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

12 miesięcy od daty produkcji

WYDAJNOŚĆ

10-12 m²/l na jedną warstwę

KOLORYSTYKA

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

OPAKOWANIA

0,25, 1, 5, 10, 20 L

ZALECENIA BHP I P.POŻ.

Wyrób zawiera szkodliwe substancje lotne – stosować w pomieszczeniach o sprawnej wentylacji lub przewietrzanych. Chronić przed dziećmi, jak każdy wyrób z rozpuszczalnikami. Wyrób palny. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia. Pomieszczenia przeznaczone do przechowywania żywności i na stały pobyt ludzi, wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu. Środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, nie stosować do gaszenia wody w pełnym strumieniu.

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.

Prosimy o weryfikację produktu pod kątem Państwa konkretnych zastosowań.