

# Fluorol A



## Farba fluorescencyjna akrylowa szybkoschnąca kolor matowa

Opakowania 0,25 , 1 , 5 , 10 , 20 ltr

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

### Charakterystyka i własności:

**FLUOROL A** - stanowi mieszaninę pigmentów fluorescencyjnych w roztworze specjalnej żywicy akrylowej z dodatkiem środków uszlachetniających.

Przeznaczona jest do lakierowania różnych powierzchni użytkowanych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, elastycznością

i odpornością na zmienne warunki pogodowe eksploatacji w atmosferze przemysłowej i morskiej.

Istotą powłok farby jest fluorescencja w świetle dziennym i ultrafiolecie.

Farba bezwzględnie musi być наносzona na białe lub czarne podłoże.

Jako podkład/międzywarstwę pod Fluorol A zalecamy gruntoemalię **Yumak A** białą lub czarną.

Dla dodania powłoce efektu odblaskowego, do farby trzeba domieszać ok. 20% perełek szklanych refleksyjnych.

Powłoki mają ograniczony czas żywotności koloru w ekspozycji słonecznej. W celu zabezpieczenia farby

przed przedwczesnym płowieniem, zalecamy dodatkowo pokryć ostatnią powłokę warstwą lakieru

poliuretanowego **Akalak BC 2-K** z absorberami UV, którego użycie przedłuży okres pełnego nasycenia barwy.

### Kierunki zastosowań:

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, tekturę, skórę, folie, wybrane tworzywa sztuczne i inne podłoża.

### Sposoby stosowania:

Podłoże do malowania musi być czyste, suche, odtłuszczone, wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

Farba Fluorol A kolor musi być наносzona na białe lub czarne podłoże.

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 наносzenia 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.

Do rozcieńczania i mycia narzędzi malarskich - rozcieńczalnik **Akasol**

Do wydłużania czasu otwartego wysychania - opóźniacz **Yumaxyl**

Do odtłuszczania podłoża - zmywacz **Akasol S**

Technika malarska dowolna: pędzel, wałek malarski, pistolety natryskowe, polewanie, zanurzenie, tamponowanie

**Metody aplikacji:** Farba posiada bardzo dobre własności aplikacyjne

pędzel, welurowy wałek malarski:	lepkość	60-80s
natrysk pneumatyczny:	lepkość	22-25s
	ciśnienie	0,2-0,3 Mpa
	dysza	1,4-2,0 mm
natrysk hydrodynamiczny:	lepkość	60-100s
	ciśnienie	18-20 Mpa
	dysza	15-18 mm
	filtr	60 mesh

## Parametry

Lepkość wg kubka Forda 4	min. 120 s
Schnięcie 1 <sup>0</sup>	max 20 min.
Schnięcie 3 <sup>0</sup>	max 2 godz
Schnięcie 7 <sup>0</sup>	max 24 godz
zalecana grubość powłoki	min.80µm
zalecana ilość warstw	min 2

Gęstość	min 1,00 g/cm <sup>3</sup>
sucha masa	min 50% wag.
połysk Gardner 60 <sup>0</sup>	max 10%.
nakładanie kolejnej warstwy	min 5 godz
temperatura zapłonu	min 24 °C
Rozcieńczalnik akrylowy	Akasol F

Szybkość utwardzania się zestawu farby zależy od temperatury i wilgotności powietrza: wyższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza to krótszy czas utwardzania i wysychania. Dogrzewanie powłok w podwyższonej temperaturze do max. 40<sup>0</sup>C skraca czasy wysychania i utwardzania farby ale wymagana jest uprzednia aklimatyzacja min. 20 min w temperaturze otoczenia. W przypadku stosowania szlifu międzywarstwowego, międzyczas powinien wynosić 6 godz.

Farba powinna być aplikowana w temperaturach +5<sup>0</sup>C do +35<sup>0</sup>C, przy wilgotności względnej powietrza max 75% i nie w deszczu. Punkt rosy: min +3<sup>0</sup>C.

temperatura podłoża	min.	5 st. C	max.	40 st. C
temperatura powietrza	min.	10 st. C	max.	35 st. C
temperatura farby	min.	10 st. C	max.	35 st. C

Wydajność: **10-12 m<sup>2</sup>/litr** na 1 warstwę

Gwarancja: **12 miesięcy** od daty produkcji

### Zalecenia bhp i p.poż.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym chłodnym miejscu.

Podczas prac lakierniczych nie jeść, nie pić, nie palić - farba i utwardzacz są łatwopalne

Utwardzacz wrażliwy na wilgoć - chronić przed przechowywaniem w nieszczelnych opakowaniach.

Szczegółowe zalecenia bhp i p.poż na etykietach wyrobów.

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.**

**Producent specjalistycznych farb i lakierów:**



**YUMACOM Zbigniew Kreczko**  
**43-440 Golezów, ul. Przemysłowa 1A**  
**tel/fax +48 33 8513 425**  
**tel. Kom. +48 515 286 509**