

# Fluorol PU



## FLUOROL PU 4 : 1 AKADUR PU

### Zestaw farby fluorescencyjnej poliuretanowej 2-K FLUOROL PU kolor połysk

Opakowania FARBA - 1, 5, 10, 20 ltr

UTWARDZACZ - 0,25, 1, 5, 10 ltr

### Charakterystyka i własności:

**FLUOROL PU 2-K** - zestaw farby fluorescencyjnej **Fluorol PU** kolor połysk i **Akaduru PU** jak 4 : 1, stanowi mieszaninę pigmentów fluorescencyjnych w roztworze żywicy z dodatkiem środków pomocniczych. Przeznaczona jest do lakierowania różnych powierzchni użytkowanych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, twardością, elastycznością i odpornością na zmienne warunki pogodowe eksploatacji w szerokim zakresie temperatur.

Istotą powłok farby jest fluorescencja w świetle dziennym i w ultrafiolecie.

Farba bezwzględnie musi być наносzona na białe lub czarne podłoże.

Jako podkład/międzywarstwę pod Fluorol PU zalecamy gruntoemalię **Yumak PU** 2-K białą lub czarną.

Dla dodania połwoce efektu odblaskowego, do farby 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 **Yumalak Y** 2-K z absorberami UV, którego użycie przedłuża okres pełnego nasycenia barwy.

Odporna na specyficzne warunki użytkowania w atmosferze przemysłowej i w atmosferze morskiej.

Łatwa do szlifowania po wymaganym okresie przesychnięcia do max. 16 godzin.

### Kierunki zastosowań:

Zestaw Fluorol PU 2-K przeznaczony 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, beton, kostkę brukową.

### Sposoby stosowania:

Zestaw składa się z dwóch komponentów mieszanych przed użyciem:

**FLUOROL PU** - farba akrylowa 2-K kolor fluorescencyjny

**Akadur PU** - utwardzacz polioizocyanianowy.

Oba składniki zmieszane razem sieciują w temperaturze otoczenia lub podwyższonej do 60 °C.

Zestaw zmieszany w stosunku **4 : 1** można rozcieńczać do lepkości aplikacji i korygować czas otwartego schnięcia.

Rozcieńczać wyłącznie po zmieszaniu wskazanych proporcji farby z utwardzaczem.

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

o granulacji 300-400 mikronów lub posypać nimi świeżo naniesioną ostatnią powłokę fluorescencyjną.

Warunki nanoszenia perełek ustalić doświadczalnie. W przypadku dodania perełek szklanych do farby,

należy niezwłocznie przetrzeć ostatnią wyschniętą powłokę rozcieńczalnikiem do wyrobów akrylowych **Akasol F**

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

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

Do odtłuszczenia podłoża - zmywacz **Akasol S**

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

Mieszanina Fluorol PU 2-K 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.

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

Parametry zestawu 2-K :

Fluorol PU : Akadur PU

wagowo i objętościowo **4 : 1**

Lepkość wg kubka Forda 4	min. 120 s
Schnięcie 1 <sup>o</sup>	max 60 min.
Schnięcie 3 <sup>o</sup>	max 3 godz
zalecana grubość powłoki	min. 80 µm
zalecana ilość warstw	min 2

Gęstość	min 1,00 g/cm <sup>3</sup>
sucha masa	min 60% wag.
czas życia mieszanki	4-6 godz.
temperatura zapłonu	min 26 °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. 60°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 16 godz, a przy dogrzewaniu powłok 8 godz.

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.

#### 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