

Yumak FK



Gruntoemalia ftalowo-karbamidowa matowa **biała/czarna**

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

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

Charakterystyka i własności:

Gruntoemalia ftalowo-karbamidowa **YUMAK FK** stanowi mieszaninę pigmentów i wypełniaczy w roztworze specjalnej żywicy alkidowej z dodatkiem środków uszlachetniających.

Yumak FK stanowi tło pod farby fotoluminescencyjne alkidowe **Fluorol FK**.

Pełni także funkcje samodzielnej powłoki gruntującej i emalii nawierzchniowej, w tym na pojazdy.

Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, dobrą twardością, elastycznością i odpornością na zmienne warunki pogodowe eksploatacji w atmosferze przemysłowej i morskiej.

Zalecamy stosowanie do farb specjalnego utwardzacza **Akadur Z**, który znacznie skraca czas schnięcia, poprawia parametry wytrzymałościowe i odporność chemiczną.

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

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

Yumalak FK nie pełni samodzielnej funkcji antykorozyjnej na metal i gruntującej do drewna, tworzyw i betonu.

Kierunki zastosowań:

Gruntoemalia **Yumak FK** przeznaczona jest do malowania znaków i napisów ostrzegawczych, informacyjnych, drogowych, oznaczeń w portach lotniczych i morskich, w kolejnictwie, transporcie, reklamie wizualnej, konstrukcji i różnego sprzętu użytkowego. Może zastępować autorenolaki matowe.

Do stosowania na metal, szkło, drewno, beton, tekturę, wybrane tworzywa sztuczne i inne podłoża.

Sposoby stosowania:

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

Gruntoemalia Yumak FK kolor: biała i czarna i każdy inny kolor do uzgodnienia.

Dla spełnienia funkcji tła pod luminescenty wystarcza 1 warstwa, do pełnienia samodzielnej funkcji 2-3 warstwy.

Czas pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw powinien wynosić 5-6 godzin, w zależności od warunków aplikacji.

Yumak FK można rozcieńczać do lepkości roboczej danej metody aplikacji rozcieńczalnikiem **Renosol**.

Przy zastosowaniu mieszanki 2-K Yumak FK : utwardzacza Akadur Z jak 4:1 stosować do rozcieńczania **Akasol F**.

Dla dodania powłoce efektu odblaskowego, do farby domieszać ok. 20% perełek szklanych refleksyjnych o granulacji 300-400 mikronów lub posypać nimi świeżo naniesioną ostatnią powłokę .

Warunki nanoszenia perełek ustalić doświadczalnie. W przypadku dodania perełek szklanych do gruntoemalii, należy niezwłocznie przetrzeć ostatnią wyschniętą powłokę rozcieńczalnikiem do wyrobów akrylowych **Akasol F**

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

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

Do odtłuszczenia podłoża - zmywacz **Akasol S**

Technika malarska dowolna: pędzel, wałek malarski, natrysk, zanurzenie,

Metody aplikacji: Farba posiada bardzo dobre własności aplikacyjne

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

Parametry

gruntoemalia akrylowa YUMAK FK biała/czarna

Lepkość wg kubka Forda 4	min. 120 s
Schnięcie 1 ^o	max 90 min.
Schnięcie 3 ^o	max 3 godz
Schnięcie 7 ^o	max 24 godz
zalecana grubość powłoki	min. 80 µm
zalecana ilość warstw	min 2

Gęstość	min 1,00 g/cm ³
sucha masa	min 55% wag.
połysk Gardner 60 ^o	min 30%.
nakładanie kolejnej warstwy	min 5 godz
temperatura zapłonu	min 24 °C
Rozcieńczalnik	Renosol lub Akasol F

Czas życia mieszanki Yumak FK: Akadur Z jak 4:1 minimum 4 godz, a przy szczelnym zamknięciu nawet do 48 godz. Dodanie utwardzacza skraca czas schnięcia do ok 40 minut. Poprawia się twardość i odporność chemiczna powłok. Szybkość utwardzania się gruntoemalii 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^oC skraca czas wysychania i utwardzania farby, ale wymagana jest uprzednia aklimatyzacja min. 20 min w temperaturze otoczenia. W przypadku stosowania szlifu międzywarstwowego, międzyczas powinien wynosić 6 godzin.

Farba powinna być aplikowana w temperaturach +5^oC do +35^oC, przy wilgotności względnej powietrza max 75% i nie w deszczu. Punkt rosy: min +3^oC.

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 m²/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 Goleszów, ul. Przemysłowa 1A
tel/fax +48 33 8513 425
tel. Kom. +48 515 286 509**