

YUMAK 516 SteelBet PU 2-K

Gruntoemalia poliuretanowa

Wodoodporna powłoka antykorozyjna i nawierzchniowa 2 w 1

Yumak 516 : utwardzacz Akadur 7580 PU/7585 PU 5 : 1 wagowo

Symbol wyrobu PKWiU 20.30.12.0

OPIS PRODUKTU

Yumak 516 SteelBet PU 2-K – zestaw farby uniwersalnej Yumak 516 PU i utwardzacza Akadur 7580 PU (lub 7585 PU) mieszanych ze sobą wagowo jak 5:1. Stanowi mieszaninę pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy z dodatkiem środków pomocniczych. Przeznaczony jest do zabezpieczenia i dekoracji powierzchni stalowych, żeliwnych oraz mineralnych. Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

ZALETY

- Hydrofobowy;
- Antykorozyjny;
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnego (Pull off test 8 MPa);
- Powłoka elastyczna a zarazem twarda (twardość Persoza>230s);
- Wysoka wytrzymałość na czynniki chemiczne i mechaniczne;
- Odporny na zarysowania, uderzenia;
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych (niezmieniony wygląd po 3 miesiącach w komorze starzeniowej, co przekłada się na 3 lata stosowania w rzeczywistości, sprawdzona odporność na promieniowanie UV i wodę);

ZASTOSOWANIE

Yumak 516 SteelBet PU 2-K – przeznaczony jest do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni: stalowych, żeliwnych, ocynkowanych i betonowych wewnątrz i na zewnątrz. Charakteryzuje się również bardzo dobrą przyczepnością do podłoży z drewna i wybranych tworzyw sztucznych. Zalecany do samodzielnej ochrony antykorozyjnej i pełnienia funkcji powłoki nawierzchniowej 2 w 1. Także jako wykończenie na podkłady i międzywarstwy epoksydowe, akrylowe, poliestrowe i inne po teście znoszenia się. Zalecany jako antykorozyjny podkład pod farby fluorescencyjne i luminescencyjne. Może być stosowany do zabezpieczania rurociągów, metalowych konstrukcji, dachów, urządzeń przemysłowych, estakad, słupów

energetycznych, środków transportu, ogrodzeń, hal, magazynów, piwnic, garaży, parkingów, maszyn, dachów, cegieł, dachówek cementowych, itp.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
Parametry zestawu: Yumak 516 PU : Akadur 7580 PU/7585 PU		
Gęstość, min.	g/cm ³	1,1
Lepkość, kubek Forda Φ4, max.	s	40-60
Czas schnięcia w temp.20±2°C przy wilgotności powietrza 55±5%: stopień 1 (pyłosuchość), max	min	20
stopień 4 (szlifowalność), max	h	8
Czas życia mieszanki	h	4-6
Nakładanie kolejnej warstwy	h	5
Zawartość suchej masy, max.	%	60
Zalecana grubość powłoki suchej, min.	µm	80
Połysk wg Gardnera 60° , max.	%	85
Twardość Persoza	s	>230
Przyczepność przez odrywanie metodą „Pull off”, min.	MPa	8
Odporność na uderzenie mierzona aparatem Du Ponta	Wytrzymuje uderzenie 1 kg z wysokości 50 cm	
Badanie w komorze starzeniowej – odporność na promieniowanie UV i wodę wg normy PN-EN 927-6:2007 przez okres 3 miesięcy	Brak uszkodzeń, płowienia, Wygląd powłoki bez zmian	
Temperatura zapłonu	°C	26
Zalecana ilość warstw	2-3	
Rozcieńczalnik	Akasol	

Odporność chemiczna:

Powłoka została poddana badaniu odporności chemicznej. Test przeprowadzony został na próbce o grubości 60-80 µm w temperaturze 20°C.

Wyniki:

Substancja	Stężenie	Wynik
Etanol	78%	5
Octan etylu		5
Octan butylu		3
Benzyna bezołowiowa		5
Benzyna ekstrakcyjna		5
Roztwór soli kuchennej	Nasycony	5
Olej silnikowy		5
Kwas fosforowy	40%	5
Nadtlenek wodoru	35%	5
Płyn do chłodziw		5
Metanol		5

Legenda:

- 1 – Nierekomendowane
- 2 – Znaczące zmiany powłoki, utrata przyczepności, wybarwienie i łuszczenie
- 3 – Zauważalne zmiany – spuchnięcie, utrata koloru, możliwe pękanie
- 4 – Niewielkie widoczne zmiany
- 5 – Brak istotnych zmian

METODY APLIKACJI

Przygotowanie podłoża	<p>Podłoże przed malowaniem musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suche; • Czyste i odfuszczone (bez kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych, itp.); • Wolne od wszelkiego wadliwego materiału (oleju, smaru, słabo przyczepnych powłok farb, zgorzeliny, luźnej rdzy itp.); • Podłoża wcześniej malowane (poddane renowacji) dokładnie oczyścić z resztek starej, łuszczącej się powłoki, sprawdzić przyczepność do podłoża, jeżeli jest niezadowolająca całkowicie ją usunąć i na nowo przygotować podłoże do malowania;
Przygotowanie produktu	<p>Zestaw składa się z dwóch komponentów mieszanych przed użyciem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yumak 516 PU (farba akrylowa); • Akadur 7580 PU, 7585 PU (alifatyczny utwardzacz poliizocyjanianowy, rodzaj zależny od wybranego koloru farby, informacja na etykiecie); • Oba składniki zmieszane ze sobą w stosunku 5 : 1 siesciują w temperaturze otoczenia lub podwyższonej do 60°C; • Zestaw po zmieszaniu można rozcieńczać do lepkości roboczej

	rozcieńczalnikiem Akasol. Rozcieńczać wyłącznie po zmieszaniu wskazanych proporcji farby z utwardzaczem;
Malowanie	<ul style="list-style-type: none">• Technika malarska: pędzel, wałek malarski, natrysk;• Czas między aplikacją kolejnej warstwy: 5-6 h;• Prace malarskie prowadzić w temperaturze powyżej 10°C przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%;• Najniższa temperatura malowanej powierzchni powinna wynosić +5 °C, ale zawsze co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, a najwyższa +30 °C
Uwagi	<ul style="list-style-type: none">• Pełne utwardzenie powłoki następuje po ok. 3 dniach od wymalowania.• Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu i właściwościach uzyskanej powłoki.
Mycie narzędzi	<ul style="list-style-type: none">• 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. 8-10 m²/L

KOLORYSTYKA

Paleta kolorów RAL i NCS

OPAKOWANIA

1, 3, 5, 10, 20 L

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 otwarciu 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 Danuta 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.