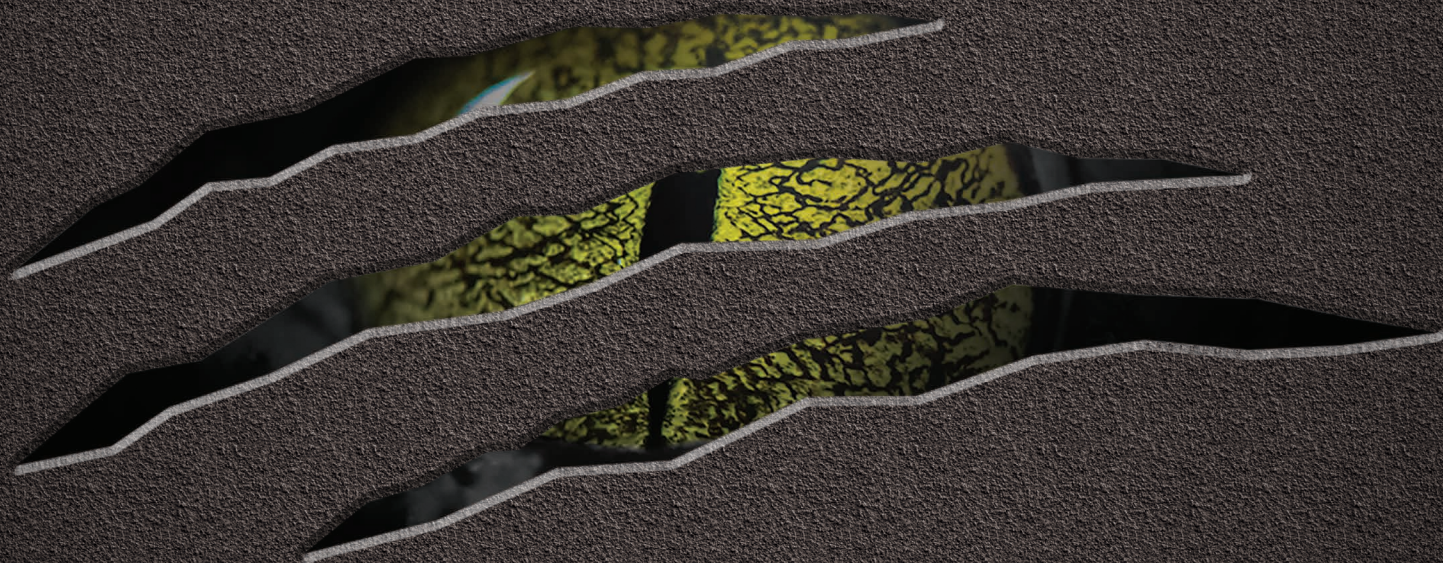


# RAPTOR<sup>®</sup>

**MOCNY | WYTRZYMAŁY**  
ŚRODEK OCHRONNY DO ZABARWIENIA



[www.raptorcoatings.com](http://www.raptorcoatings.com)



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# OCHRONA POWIERZCHNI na zastosowanych elementach

**RAPTOR** powłoka ochronna zapewniająca dużą wytrzymałość powierzchni w najtrudniejszych sytuacjach.

**RAPTOR** zaprojektowany na większość warunków klimatycznych, **RAPTOR** jest odporny na działanie promieni UV (promieni słonecznych).

**RAPTOR** jest również wodoodporny i chroni powierzchnie przed rdzą.

**RAPTOR** i jego wszechstronność sprawia, że idealnie nadaje się do prawie każdej aplikacji.

**RAPTOR** nałożony natryskowo lub wałkiem na powierzchnie o dużym natężeniu pracy jest trwały, odporny na zabrudzenia i łatwy do czyszczenia. Jego elastyczna formuła może poradzić sobie z uderzeniami bez pęknięcia, dzięki czemu idealnie nadaje się

do najpopularniejszych zastosowań jako wykładzina do Pick-upów, samochodów dostawczych i ciężarowych.

**RAPTOR** różni się od innych powłok ochronnych. W przypadku uszkodzenia (co jest trudne!), **RAPTOR** może być łatwo naprawiony. Nie można tego zrobić z większością innych wykładzin i powłok ochronnych!

**RAPTOR** chroni najcięższe powierzchnie przemysłowe, jak również mniejsze powierzchnie, na których polegamy każdego dnia. Wygląda świetnie przez bardzo długo.

Kiedy potrzebujesz rozwiązania do ochrony powierzchni, która narażona jest na uszkodzenia, wybierz **RAPTOR**...

## U-POL

**U-POL** jest światowym liderem w dziedzinie produktów do renowacji pojazdów, specjalizujących się w podkładach, lakierach, aerozolach, klejach i produktach związanych z renowacją powierzchni.

Firma **U-POL** jest rozpoznawana na całym świecie dzięki sprzedaży w ponad 100 krajach i konsekwentnie zapewnia swoim klientom produkty wysokiej jakości, których wymagają profesjonalni technicy. Nasze 75-letnie doświadczenie w branży, połączone z ciągłymi inwestycjami w najnowocześniejsze urządzenia i zakłady produkcyjne oraz reputacja innowacji, gwarantuje, że doświadczenie **U-POL** jest światowej klasy.

Firma **U-POL** dysponuje szeroką gamą wypełniaczy i powłok, zajmuje wyjątkową pozycję i zapewnia, że dostarczone rozwiązania są opracowane, przetestowane i zatwierdzone do nowoczesnego warsztatu lakierniczego. Wiemy, że Twoja reputacja jest ważna i dlatego **U-POL** inwestuje w przyszłe innowacje, aby pomóc Twojemu zespołowi w osiągnięciu tego za pierwszym razem, za każdym razem.



# Dlaczego wybrać **RAPTOR**

## 1. DOSTOSOWANIE

**RAPTOR** dostępny jest w wersjach czarnej, białej i do barwienia. Wersja do barwienia pozwala na uzyskanie wybranego koloru poprzez dodanie do 10% rozpuszczalnikowego koloru bazowego. **RAPTOR** może być nakładany jako gładkie wykończenie do bardzo grubej struktury.

## 2. TRWAŁOŚĆ

Zapewnia twardą powierzchnię mechaniczną i odporną na plamy nawierzchniowe. Chroni przed rdzą, korozją i wysokimi temperaturami. Odporny na paliwa, oleje hydrauliczne, mocz, wodę morską i wiele innych substancji chemicznych.

## 3. ODPORNOŚĆ UV

Zatrzymuje blaknięcie kolorów.

## 4. ODPORNY NA WODĘ

Zapewnia wodoszczelne uszczelnienie, zatrzymując wilgoć i zmniejszając ryzyko rdzewienia.

## 5. SZYBKI I ŁATWY W UŻYCIU

Łatwy jak Fill-Shake-Shoot (Napełnij-Wstrząśnij-Używaj). Może być nakładany z doskonałą przyczepnością na wielu podłożach za pomocą dydykowanych pistoletów **RAPTOR GUN/1 & GUN/VN** lub profesjonalnych pistoletów z dyszami zmiennymi, wałkiem lub pędzlem. Łatwe do czyszczenia.

## 6. ANTYKOROZYJNY PODKŁAD EPOKSYDOWY

Specjalnie zaprojektowany do stosowania pod powłoką ochronną **RAPTOR** dla optymalnej wydajności i przyczepności.

## 7. DODATEK ANTY-POŚLIZGOWY

Zastosowanie **RAPTOR Traction** z **RAPTOR** tworzy powierzchnię antypoślizgową, zgodnie z definicją BS 7976-2 i ASTM E303-93.

# 3

## łatwe kroki do użycia



NAPEŁNIJ



WSTRZAŚNIJ



UŻYWAJ



## **RAPTOR - MOCNA I WYTRZYMAŁA POWŁOKA OCHRONNA**

Jest trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne, paliwa, oleje hydrauliczne, mocznik, wodę morską i wiele innych. Wiele możliwości aplikacji. Zebraliśmy niektóre z nich według typów zastosowań.



### **MOTORYZACJA**

1. Wykładzina ochronna
2. Podkład renowacyjny
3. Całkowite zabezpieczenie karoserii
4. Progi i listwy ochronne
5. Stopnie nadwozia
6. Orurowanie ochronne & Bagażniki
7. Nadkola & Atrapy
8. Podwozie
9. Zderzaki & Felgi
10. Obudowy silnika
11. Plastikowe wykończenia & Nadbudowy

### **POJAZDY UŻYTKOWE**

12. Wnętrza Van-ów
13. Rama podwozia
14. Powierzchnie ładunkowe Van-ów
15. Windy ładunkowe
16. Przyczepy cysterny
17. Przyczepy załadunkowane
18. Stopnie
19. Podnośniki / Windy załadunkowe
20. Kontenery morskie ISO
21. Zderzaki
22. Schody
23. Skrzydła
24. Kabina
25. Sprzęt do recyklingu
26. Odnawianie ciężarówki
27. Nadwozie wywrotki
28. Przyczepa dla koni
29. Pojazdy opancerzone
30. Podłogi
31. Panele karoserii
32. Podszycie
33. Nadbudowy i elementy fabryczne
34. Obszary dostępu i wyjścia
35. Element wyposażenia sprzętowego
36. Sprzęt rozbierny
37. Autobusy i autokary
38. Sprzęt dźwigowy
39. Lawety



### **DOM**

40. Ganki / wejścia
41. Podłogi garażowe
42. Stopnie / schody
43. Chodniki
44. Ścieżki
45. Podłogi drewniane
46. Patia / dziedzińce
47. Stopnie drabiny
48. Taczki
49. Ściany piwnicy
50. Podłogi w piwnicy
51. Skrzynki narzędziowe
52. Bramy
53. Pokład basenowy



### **JACHTY I ŁODZIE**

54. Pokłady łodzi
55. Kadłuby łodzi
56. Doki
57. Podłogi kabinowe
58. Pokład wewnętrzny
59. Części silnika
60. Rampy
61. Promenady
62. Końcówki wiosła
63. Pokłady aluminiowe
64. Pochylnie
65. Kajaki
66. Łodzie żaglowe



## REKREACJA

67. Kabiny kamperów
68. Pokłady skuterów wodnych
69. Pokłady skuterów śnieżnych
70. Dachy samochodów kempingowych
71. Kije hokejowe
72. Przyczepy kempingowe
73. Przyczepy użytkowe
74. Przyczepy terenowe
75. Przyczepy do łodzi
76. Przyczepy rekreacyjne
77. Przyczepy do skuterów śnieżnych
78. Przyczepy holownicze
79. Naczepy
80. Zaczepy koła zapasowego
81. Przyczepy dla zwierząt
82. Zaczepy przyczepy
83. Ławki parkowe
84. Skateparki
85. Karawany

## PRZEMYSŁ

86. Obszary zabezpieczone
87. Kosze betoniarek samochodowych
88. Rampy załadunkowe
89. Doki załadunkowe
90. Kubły skipowe
91. Uchwyty sprzętowe
92. Powłoki asfaltowe
93. Czerpaki - wyposażenie sprzętów ciężkich
94. Osłony maszyn
95. Powierzchnie chłodnicze
96. Ściany z żelbetonu
97. Rozrzutniki / Roztrząsacze
98. Zbiorniki magazynowe zewnętrzne
99. Zbiorniki do oczyszczania ścieków
100. Zbiorniki zagęszczające
101. Sprzęt górniczy
102. Belki stalowe
103. Zewnętrzne rurociągi
104. Zbiorniki z propanem
105. Klatki schodowe
106. Poręcze
107. Wyposażenie maszyn i urządzeń
108. Windy podnośnikowe

## ROLNICTWO

109. Łoża ciągników
110. Powóz konny
111. Silosy
112. Sprzęt do nawozów
113. Sprzęt rolniczy
114. Plugi

## LOTNICTWO

115. Doki ładunkowe
116. Rękawy pasażerskie / Podwieszenia samolotowe
117. Sprzęt naziemny / Wózki transportowe / Holowniki

## KOMERCYJNE

118. Rampy dla wózków inwalidzkich
119. Ławy robocze / Stoły warsztatowe
120. Podłogi robocze
121. Balustrady / Poręcze
122. Osłony klimatyzacji / Obudowy
123. Myjnie samochodowe
124. Krawężniki rampowe
125. Podłogi wagonów kolejowych
126. Kosze i skipy do recyklingu
127. Pojemniki na śmieci
128. Podłogi prysznicowe dla instytucji - zakładów
129. Obudowy subwoofera
130. Nadwozia wózków widłowych



# Produkty **RAPTOR**



## **RAPTOR ZESTAW**

Zestawy **RAPTOR** są idealne do średnich i małych aplikacji oraz napraw powłok. Kompatybilny ze standardowym i profesjonalnym pistoletem **RAPTOR** do aplikacji.

- Zestaw 1 butelek zawiera 0,71L **RAPTOR** i 0,24L utwardzacza
- Zestaw 4 butelek zawiera 4 x 0,71L **RAPTOR** i 0,95L utwardzacza oraz kubek z podziałką
- Średnie pokrycie wynosi 4,2 m<sup>2</sup> na litr

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RLB/S1	zestaw 1 butelka	czarny	6 kpl.
RLT/S1	zestaw 1 butelka	do barwienia	6 kpl.
RLB/S4	zestaw 4 butelek	czarny	1 kpl.
RLW/S4	zestaw 4 butelek	biały	1 kpl.
RLT/S4	zestaw 4 butelek	do barwienia	1 kpl.

## **RAPTOR 5L PUSZKA**

Puszki **RAPTOR** 5L idealnie nadają się do dużych powierzchni, takich jak przyczepy, podłogi, ciężki sprzęt i większe powierzchnie.

- Wymieszaj 3:1 (15L **RAPTOR** z 5L utwardzacza), aby uzyskać 20L mieszaniny **RAPTOR** i pokrycie około 60 m<sup>2</sup>
- Może być nakładany pędzlem, wálkiem lub natryskiwany przez pneumatyczne lub konwencjonalne urządzenia natryskowe



Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RLB/5	puszka 5L	czarny	2 szt.
RLT/5	puszka 5L	do barwienia	2 szt.
RLH/5	puszka 5L	utwardzacz	2 szt.

## **RAPTOR 2K AEROSZOL**

Aeroszol **RAPTOR** 2K zapewnia szybki i łatwy sposób aplikacji **RAPTOR** bez uszczerbku dla wydajności, bez konieczności stosowania sprzętu do natryskiwania. Połączenie wytrzymałości **RAPTOR** z wygodną aplikacją z aeroszolu. Idealny do napraw punktowych i małych prac (średnie pokrycie wynosi 1,35 m<sup>2</sup>).

- Teksturowane wykończenie „pistoletowe”
- Bez bałaganu, bez czyszczenia narzędzi do aplikacji
- Łatwy i wygodny - aktywuj za pomocą zaworu w podstawie
- Żywotność w 20°C po aktywacji wynosi 60 min
- Aplikacja z odległości 60-90 cm od obiektu



Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RLB/AL	aeroszol 400ml	czarny	6 szt.
RLW/AL	aeroszol 400ml	biały	6 szt.

## WIELOFUNKCYJNA POWŁOKA OCHRONNA **RAPTOR 1K AEROSZOL**



Wielofunkcyjna powłoka ochronna **RAPTOR** jest łatwym w użyciu aerozolem 1K. Zapewnia trwałe, odporne na ścieranie wykończenie z doskonałą przyczepnością do szerokiej gamy materiałów. Idealny do napraw samochodowych oraz do ochrony wielu powierzchni i przedmiotów użytkowych.

- Strukturalne wykończenie
- Trwały i wodoodporny, zapobiega korozji
- Odporny na promieniowanie UV i blaknięcie na słońcu
- Doskonała przyczepność do przygotowanego metalu, aluminium, włókna szklanego, plastiku i drewna
- Łatwy w użyciu

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RMUB/AL	aerozol 450ml	czarny	6 szt.

## **RAPTOR 2K AEROSZOL PODKŁAD EPOKSYDOWY**

Antykorozyjny podkład epoksydowy **RAPTOR** to wysokowydajny aerozol podkładowy 2K przeznaczony do stosowania pod powłoką ochronną **RAPTOR** w celu zwiększenia właściwości ochronnych i antykorozyjnych **RAPTOR**. Zaawansowana technologia żywicy poprawia przyczepność do gołego metalu i większości innych przygotowanych powierzchni, takich jak aluminium i ocynk. Zawiera mieszankę dodatków antykorozyjnych w celu zahamowania rdzy i korozji.

- Kompatybilny ze wszystkimi standardowymi powłokami wodorozcieńczalnymi i rozpuszczalnikowymi
- Łatwy w aktywacji. Po aktywacji ma do 4 dni żywotność w puszcze. Bez dozowania i użycia pistoletu do czyszczenia.
- Antykorozyjny podkład epoksydowy **RAPTOR** w aerozolu pokrywa około 0,75 - 1,0 m<sup>2</sup> @ 70 μ na 2 warstwy
- Regulowana dysza natryskowa odpowiednia zarówno do większych napraw, jak i precyzyjnych, kontrolowana aplikacja

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
REP/AL	aerozol 400ml	beżowy	6 szt.

## **RAPTOR PODKŁAD EPOKSYDOWY**

Antykorozyjny podkład epoksydowy **RAPTOR** to wysokowydajny podkład 2K, specjalnie zaprojektowany do stosowania pod powłoką ochronną **RAPTOR**.

Zawiera mieszankę antykorozyjnych dodatków, które pomagają hamować rdzę i korozję oraz mają doskonałą odporność na działanie soli\*. Zaawansowana technologia żywicy Antykorozyjnego podkładu epoksydowego **RAPTOR** poprawia przyczepność do gołego metalu i większości innych przygotowanych powierzchni oraz wydajność międzywarstwową, aby jeszcze bardziej wydłużyć żywotność powłoki ochronnej **RAPTOR**.

- Może być nakładany bezpośrednio na powierzchnię rdzy\*\*
- Może być nakładany metodą "mokro na mokro"
- Antykorozyjny podkład epoksydowy **RAPTOR** pokrywa około 5,88 m<sup>2</sup> przy grubości powłoki 75μ na litr

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
REP/1LK	zestaw 1L	szary	8 szt.
REP/5LK	zestaw 5L	szary	1 szt.

\* Test wykonany w > 1000 godzin zgodnie z protokołami ASTM (B117) w niezależnym laboratorium

\*\* Metal powinien być przygotowany zgodnie z zaleceniami w karcie technicznej produktu

# Produkty **RAPTOR**



## PODKŁAD WYTRAWIAJĄCY **RAPTOR**

Formuła estru kwasu fosforowego wspomaga przyczepność farby do trudnych podłoży, takich jak stal ocynkowana i aluminium. Idealny do wiązania podkładu przed nałożeniem koloru i nowych paneli z czystego metalu.

- Wytraw i zagruntuj goły metal w jednym kroku
- Dysza wysoko rozpylająca z płaskim aplikatorem oferuje duży wzór eliptyczny i doskonałe pokrycie
- Tworzy barierę antykorozyjną, która zapobiega rdzewieniu stali
- Może być bezpośrednio lakierowany, nie wymaga szlifowania

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RPTEP/AL	aerozol 450ml	szary	6 szt.



## AKTYWATOR PRZYZCZEPNOŚCI **RAPTOR**

Aktywator przyczepności aktywuje farby do większości powierzchni samochodowych, takich jak tworzywa sztuczne, aluminium, ocynkowany metal, cynk, malowane powierzchnie, włókno szklane, a nawet wypełniacze karoserii. Zastępuje potrzebę ścierania powierzchni w obszarach trudnych do piaskowania, takich jak pod maskami i pokrywami pokładu.

- Doskonałe właściwości adhezyjne
- Delikatne rozpylenie
- Można go pokryć większością systemów malarskich na bazie wody lub rozpuszczalników
- Zapewnia barierę ochronną przed podnoszeniem lub agresywnym działaniem rozpuszczalnika

Oznakowanie	Opis	Kolor	Opakowanie zbiorcze
RPTAP/AL	aerozol 450ml	bezbarwny	6 szt.

## **RAPTOR** AKCESORIA

**U-POL** oferuje kompletną linię produktów dodatkowych do przygotowania, zastosowania i aplikacji **RAPTOR**.

Oznakowanie	Opis	Opakowanie zbiorcze
GUN/VN	Profesjonalny pistolet do aplikacji z regulowaną dyszą	6 szt.
GUN/1	Pistolet standardowy	5 szt.
RLTR/SM	Anty-poślizgowy dodatek 200g	12 szt.
ROLLERPACK	Zestaw wałków i kuweta	6 szt.



# RAPTOR®



## WIELOFUNKCYJNY AEROSZOL OCHRONNY

RAPTOR wielofunkcyjna powłoka ochronna jest łatwym w użyciu aerozolem 1K. Zapewnia trwałe, odporne na ścieranie wykończenie z doskonałą przyczepnością do szerokiej gamy materiałów. Idealny do napraw samochodowych oraz do ochrony wielu powierzchni i przedmiotów użytkowych.

- Strukturalne wykończenie
- Trwały i wodoodporny, zapobiega korozji
- Odporny na promieniowanie UV i blaknięcie na słońcu
- Doskonała przyczepność do przygotowanego metalu, aluminium, włókna szklanego, plastiku i drewna
- Łatwy w użyciu
- Idealny zarówno dla rynku motoryzacyjnego, jak i dla majsterkowiczów

**WIELOFUNKCYJNA POWŁOKA OCHRONNA W AEROSZOLU RAPTOR MOŻE BYĆ STOSOWANA NA NIEMAL KAŻDYM PODŁOŻU:**



### ZASTOSOWANIE



Majsterkowanie Dom Ogród Motoryzacja Komercyjne Rekreacyjne Przemysłowe Morskie

Wydajność: 1m<sup>2</sup> - przy 2 warstwach produktu.

Szybkoschnący: suchość dotykowa w temp. 20°C w mniej niż 60 minut. Twardość całkowita 3-4 godziny.

Okres przechowywania: 5 lat w oryginalnych opakowaniach wynosi. Zalecamy czyszczenie dyszy po użyciu, aby zmaksymalizować żywotność aerozolu i jego ponowne użycie.

**WYTRZYMAŁA POWŁOKA OCHRONNA**

# RAPTOR Certyfikaty i wyniki testów

**RAPTOR** jest obecnie testowany zgodnie z następującymi metodami.

## 1. ANTY-POŚLIZG

Akredytowane BS 7976-2 i ASTM E303-93  
(w przypadku korzystania z RAPTOR dodatek anty-poślizgowy)

## 2. ŁATWOPALNOŚĆ

FMVSS 302, ISO 3795, BS AU169A

## 3. WODOODPORNOŚĆ

ASTM D870-15 Pass

## 4. MGŁA SOLNA

ASTM B 117-16

Test antykorozyjny podkładu RAPTOR epoksydowy wykonany w > 1000 godzin zgodnie z protokołami ASTM (B117) w niezależnym laboratorium

## 5. TWARDOŚĆ

ASTM D3359-09E2

## 6. ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

ASTM D2794-93(2010)

## 7. ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

ASTM D4060-14

## 8. ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

ASTM D1308

Diesel

NaOH

Benzyna

Olej hydrauliczny

Ksylen

Alkohol

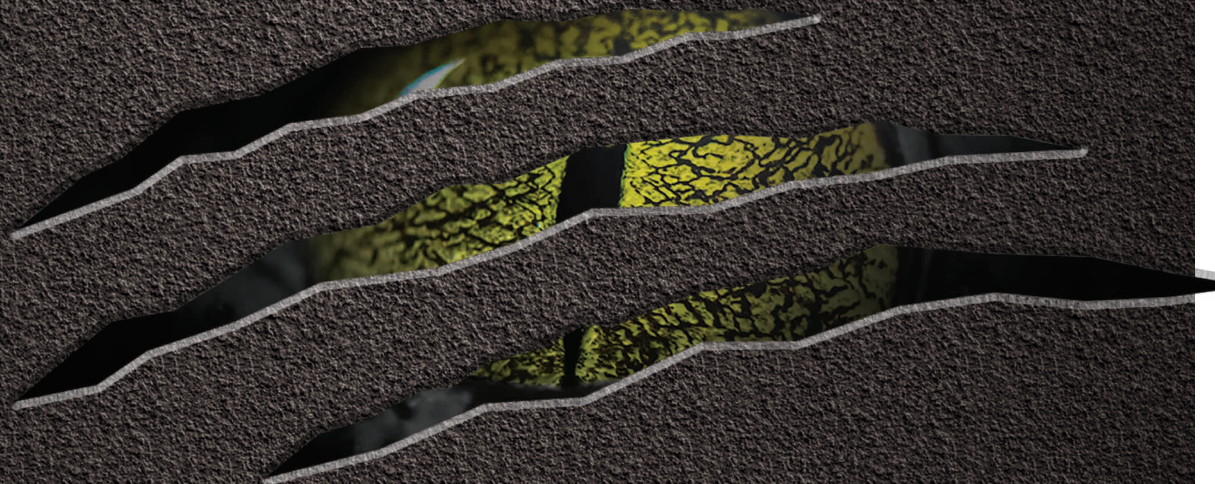
Wybielacz

Mocz koński

10% kwas solny

10% kwas siarkowy

85,5% kwasu fosforowego



## PRZEPISY DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

Przepisy dotyczące powłok różnią się w zależności od kraju, branży i zastosowania. Włączenie konkretnego zastosowania do tego katalogu ma na celu wykazanie zdolności tego produktu do technicznego działania w tym zastosowaniu, ale nie oznacza, że posiada on zatwierdzenie regulacyjne dla tego zastosowania we wszystkich systemach prawnych (na przykład posiadających odpowiednie LZO dla tego konkretnego zastosowanie na danym rynku). Jeśli potrzebujesz konkretnej porady dotyczącej lokalnych ram prawnych dotyczących korzystania z **RAPTOR** w dowolnej aplikacji, proszę skontaktuj się ze swoim przedstawicielem **U-POL**.



# RAPTOR Specyfikacja

<b>PROPORCJE MIESZANIA</b>	3:1
<b>DO ZABARWIENIA</b>	Stosuje się: 50-100ml kolorów rozpuszczalnikowych 2K na 1L RAPTOR.
<b>ROZCIEŃCZALNIK</b>	Nie jest wymagany. Dopuszcza się użycie maksymalnie do 20% standardowego rozcieńczalnika.
<b>VOC</b>	Patrz na kartę techniczną
<b>KOMPATYBILNOŚĆ</b>	Z oryginalnym lakierem, aluminium, gołym metalem, cynkiem, wypełniaczami poli-estrowymi, tworzywami sztucznymi, włóknem szklanym, laminatami typu GRP, laminatami typu SMC, powłokami elektrostatycznymi, betonem, drewnem, podkładami epoksydowymi
<b>PRZYGOTOWANIE</b>	Usuń wszystkie luźne materiały i rdzę z powlekanej powierzchni. Oczyścić i odtłuścić powierzchnię. Powierzchnię przeszlifować papierem ściernym o gradacji P80-P180. Ponownie oczyścić powierzchnię. Więcej informacji odnośnie przygotowania różnych powierzchni można znaleźć w karcie technicznej.
<b>PISTOLETY DO APLIKACJI RAPTOR</b>	Bez reduktora. Zalecamy używanie pistoletów do aplikacji RAPTOR (GUN/1 lub GUN/VN).
<b>CIŚNIENIE ROBOCZE</b>	2,75 - 4,1 bara.
<b>APLIKACJA</b>	2-óch warstw średniej grubości. Grubość suchej powłoki około 460 mikronów.
<b>CZAS MIĘDZYWARSTWOWY</b>	60 minut przy aplikacji pistoletem RAPTOR, 35 minut przy aplikacji pistoletem HVLP.
<b>CZAS SCHNIĘCIA I UTWARDZENIA</b>	Suchość dotykowa w czasie krótszym niż 1 godzina, 48 do 72 godzin zakaz kontaktu z wodą, twardość ostateczna 10 - 14 dni w zależności od grubości powłoki.
<b>CZAS ŻYWOTNOŚCI MIESZANINY</b>	60 minut w temp. 20° C
<b>ŚREDNIE ZUŻYCIE WYNOŚI</b>	4,2m <sup>2</sup> na litr.
<b>ODPORNY NA</b>	Rozpuszczalniki, ksylen, wybielacz, kwas fosforowy, kwas solny, płyn hydrauliczny, płyn hamulcowy, Skydrol™, benzynę, olej napędowy, alkohol, słoną wodę, mocz zwierząt.
<b>ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ</b>	Od -18°C do + 95°C.



# RAPTOR aplikacja i wskazówki

**RAPTOR to powłoka strukturalna odpowiednia do stosowania na następujących odpowiednio przygotowanych**

**podłożach:** stara powłoka lakiernicza, zagruntowany metal, zagruntowane aluminium, gruntowane ocynkowane, włókno szklane, laminaty typu SMC, drewno, beton i farba proszkowa.

**Wymagane narzędzia procesowe:** produkt **RAPTOR**, okulary ochronne, maska ochronna, papier ścierny P80-P180, czerwona włóknina ścierna, pistolet aplikacyjny **RAPTOR** lub profesjonalny pistolet do aplikacji z regulowaną dyszą (GUN/1 lub GUN/VN) lub wałek do malowania.



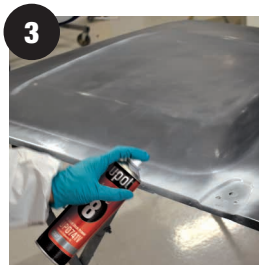
## 1 CZYSTE PODŁOŻE

Usuń wszystkie luźne materiały. Oczyszczyć i odtłuścić powierzchnię. Zalecamy stosowanie odtłuszczaczy U-POL SYSTEM 20 (S2001/5 lub S2002/5).



## 2 MATOWANIE

Przeszlifuj powierzchnię papierem ściernym P80-P180, użyj czerwonej włókniny ścierniej do trudnych do szlifowania powierzchni. Przetrzyj powierzchnię. RAPTOR można nakładać bezpośrednio na pomalowane powierzchnie, które zostały oczyszczone i przeszlifowane.



## 3 PODKLADOWANIE

Zabezpiecz miejsca, w których odsonięty został metal. Gole powierzchni metalowe, aluminiowe lub ocynkowane muszą być zagruntowane podkładem wytrawiającym, takim jak RAPTOR podkład wytrawiający (RPTEP/AL) lub RAPTOR antykorozyjny podkład epoksydowy (REP/1LK), aby uzyskać optymalną ochronę. Używaj aktywatora przyczepności RAPTOR (RPTAP/AL) w trudno-dostępnych miejscach.



## 4 MIX RAPTOR

Mieszanka RAPTOR ma stosunek 3:1. Wlać 0,24l utwardzacza RAPTOR do wstępnie napełnionej butelki 0,71l powłoki RAPTOR lub połączyć je w stosunku: 3 części RAPTOR do 1 części utwardzacza w oddzielnym pojemniku. Sposób barwienia można znaleźć w karcie technicznej.



## 5 ZMIESZAJ / WTRZĄSIJ

Wstrząsnąć butelką lub wymieszać (w przypadku mieszania w oddzielnym pojemniku) przez 2 minuty, aby dokładnie wymieszać produkt.



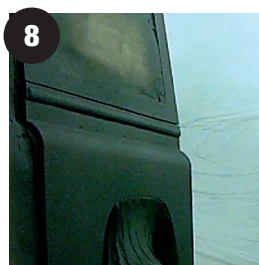
## 6 APLIKACJA / RAPTOROWANIE

Przymocuj pistolet aplikacyjny do butelki. Ustaw ciśnienie robocze 2,75-4,1 bara w zależności od pożądanej struktury. Aplikuj mieszaninę w odległości 45-150 cm na przygotowaną powierzchnię równomiernie rozkładając produkt, płynnym ruchem, tak aby uzyskać pożądaną teksturę. Żywotność mieszaniny: około 60 minut. Zalecamy używanie pistoletów do aplikacji RAPTOR (GUN/1 lub GUN/VN).



## 7 KOLEJNE WARSTWY

Zalecane są 2 lub 3 lekkie warstwy, niż jedna gruba. Jeśli nakładasz więcej niż jedną warstwę, zastosuj czas międzywarstwowy RAPTOR 60 minut. Jeśli między kolejnymi warstwami jest więcej niż 5 godzin, należy pozostawić na noc, do tzw. "związania powłoki", następnie powierzchniu przeszlifować (włókniną ścierną) i nałożyć dodatkową warstwę lub warstwy.



## 8 POWŁOKI OCHRONNE

RAPTOR można malować najnowocześniejszymi systemami malarskimi. Pozostaw RAPTOR do wyschnięcia na 24 godziny, zetrzyj delikatną włókniną ścierną, przemyj, nałóż warstwę wierzchnią lub lakier bezbarwny. Zalecamy stosowanie lakierów bezbarwnych SYSTEM 20 (takich jak S2081SR).



## 9 CZASY SUSZENIA

Suche w dotyku: 1 godzina. Lekkie użytkowanie: 2-3 dni. Ciężkie użytkowanie: 7-14 dni, w zależności od grubości powłoki.



## 10 CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Oczyszczyć pistolet, sprzęt i spryskać rozcieńczalnikiem do lakieru lub acetonem przed całkowitym utwardzeniem RAPTOR.

# RAPTOR aplikacja struktur

## Płaskie wykończenie

**Pierwsza warstwa:** wymieszać RAPTOR i odstawić na 10 minut  
Mieszanka 3:1 + 15% rozcieńczalnika; aplikacja pistoletem HVLP 1.7; ciśnienie robocze 2 bary i stosowane jako podkład; pozostawić do powstania filmu przez 30 minut  
**Druga warstwa:** mieszanka 3:1 + 15%, HVLP 1.7, ciśnienie 2 bary na pistolecie i zastosowana jako podkład

## Standardowe wykończenie zgrubne

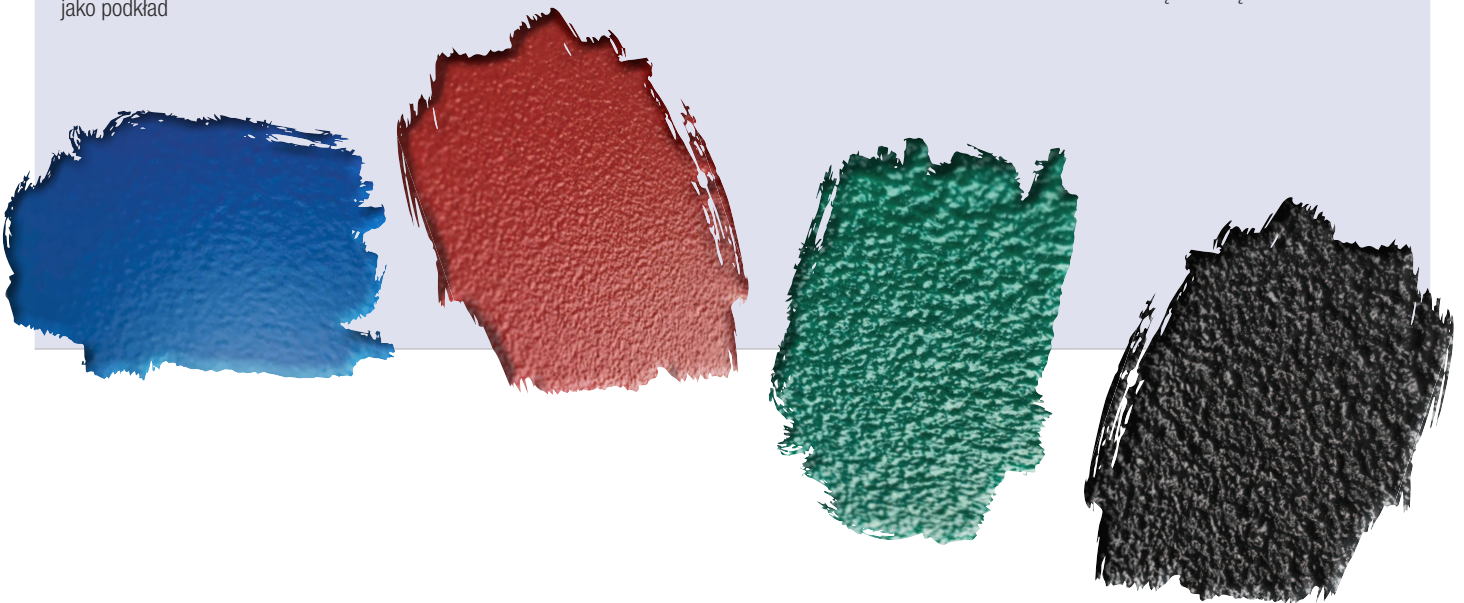
**Standardowa konsystencja przez pistolet aplikacyjny RAPTOR (GUN/1 lub GUN/VN):** wymieszać RAPTOR i odstawić na 10 minut  
Ciśnienie robocze 4 bary (60 PSI)  
Odległość aplikacji 50 cm  
2 warstwy nałożone równomiernym ruchem

## Naprawę grube wykończenie

**Gruba tekstura przez pistolet aplikacyjny RAPTOR (GUN/1 lub GUN/VN):** wymieszać RAPTOR i odstawić na 10 minut  
Ciśnienie robocze 3 bary  
Odległość aplikacji 50 cm  
2 warstwy: 1 - równomierny ruch zmiatający, 2 - upuszczający płaszczyznę na pierwszą warstwę

## Wykończenie antypoślizgowe

**Gruba tekstura przez pistolet aplikacyjny RAPTOR (GUN/1 lub GUN/VN):** wymieszaj RAPTOR i odstaw na 10 minut  
Ciśnienie robocze 3 bary  
Odległość aplikacji 50 cm  
2 warstwy: 1 - równomierny ruch zmiatający, 2 - upuszczający płaszczyznę na pierwszy  
Dodaj pudełko RAPTOR Traction na ostatnią warstwę



**W KAŻDYCH  
WARUNKACH,  
RAPTOR  
ZAPEWNI**

**MOCNĄ  
POWŁOKĘ  
OCHRONNĄ**

**WYTRZYMAŁA POWŁOKA OCHRONNA**

**ODPORNY NA ŚRODKI  
CHEMICZNE**

**ODPORNY NA PROMIENIE UV**

**WODOODPORNY I  
CHRONI PRZED RDZĄ**

**RAPTOR<sup>®</sup>  
KING OF  
TOUGH**



**U-POL Limited**

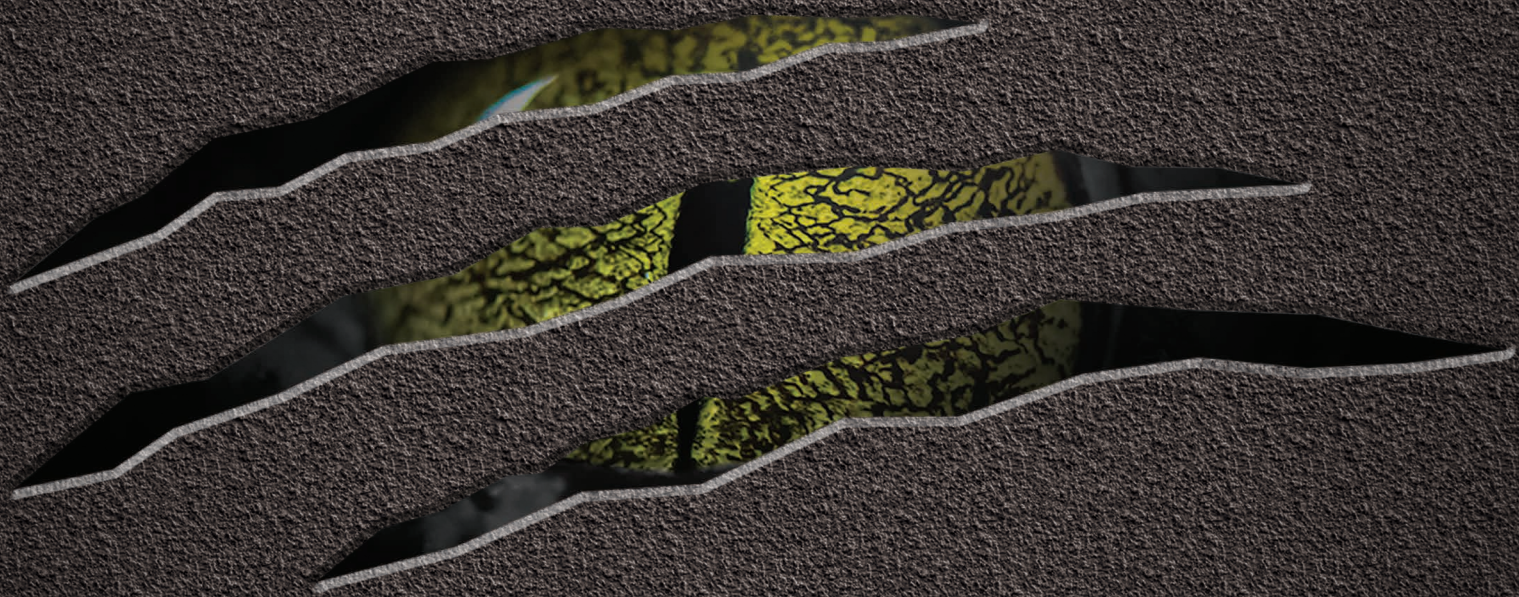
Christchurch House, Embankment,  
Wellingborough, NN8 1LD, UK

**Tel:** +44 (0)20 8492 5954

**Email:** sales@u-pol.com

U-POL and RAPTOR are registered  
trademarks of U-POL Ltd ©2022.

PROM006RPT-PL / 2022



[www.raptorcoatings.com](http://www.raptorcoatings.com)



DRIVING SURFACE PERFECTION™