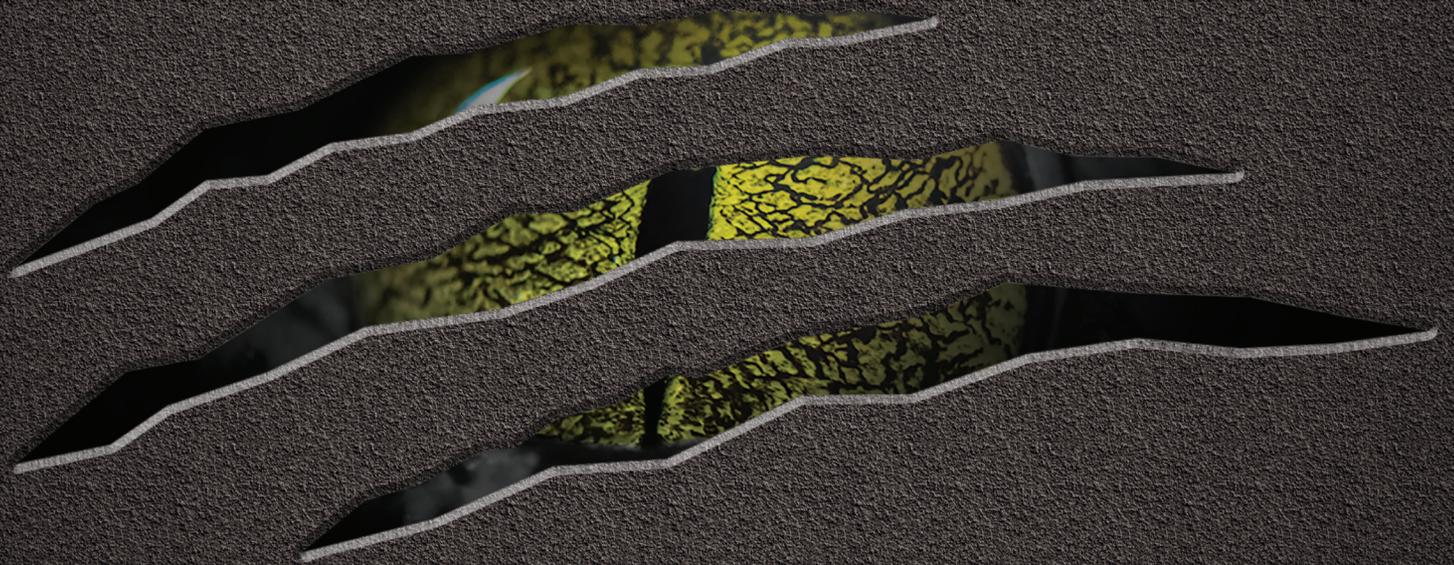


# RAPTOR<sup>®</sup>

**ROBUSTE UND TÖNBARE**  
SCHUTZLACKIERUNG



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



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# OBERFLÄCHENSCHUTZ, der den Elementen standhält

Die **RAPTOR** Schutzlackierung versieht Oberflächen mit einer Schutzschicht, welche auch für anspruchsvollste Bedingungen geeignet ist.

**RAPTOR** wurde entwickelt, um den meisten klimatischen Bedingungen zu widerstehen, und ist daher UV-beständig. Das Produkt verblasst nicht und bleicht auch nach Jahren in der Sonne nicht aus. Außerdem ist **RAPTOR** wasserfest und verhindert die Rostbildung auf Oberflächen.

Dank seiner hohen Vielseitigkeit ist **RAPTOR** für fast jede Anwendung geeignet. Sprühen oder rollen Sie **RAPTOR** auf stark beanspruchte Stellen; die Lackierung ist kratzfest und fleckenbeständig sowie einfach zu reinigen. Die flexible Rezeptur kann Stößen widerstehen, ohne zu platzen, und ist

somit perfekt für Anwendungen in den Bereichen Automobile, Nutzfahrzeuge, landwirtschaftliche Fahrzeuge und Industrie.

**RAPTOR** ist vollkommen anders als andere Schutzanstriche. Das Produkt bietet zusätzlichen Nutzen und ist schneller als Pulverbeschichtungen. Und falls doch einmal ein Kratzer auftritt (was extrem selten ist!), lässt sich problemlos ausbessern. Mit den meisten anderen Ladeflächen- und Schutzanstrichen ist das nicht möglich!

**RAPTOR** schützt anspruchsvollste industrielle Oberflächen genauso wie kleine Oberflächen im Alltag. Das Produkt ist lange haltbar und sieht gut aus. Wenn Sie eine Lösung für den Oberflächenschutz benötigen, die den Elementen standhält, sollten Sie sich für **RAPTOR** entscheiden.

## Über **U-POL**

**U-POL** ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Autoreparaturlacke und auf Füller, Beschichtung, Spraydosen, Haftmittel und mit Lack verbundene Produkte spezialisiert.

Als weltweit anerkanntes, in über 100 Ländern vertrieblich tätiges Unternehmen hat **U-POL** den Anspruch, seinen Kunden kontinuierlich die Qualitätsprodukte bereitzustellen, die von Facharbeitern verlangt werden. 75 Jahre Geschichte und Erfahrung in der Branche, fortgesetzte Investitionen in hochmoderne Fertigungsstätten und unser guter Ruf als Innovator sorgen dafür, dass Sie bei **U-POL** nichts weniger als Weltklasseprodukte erhalten.

**U-POL** verfügt über eine umfassende Palette an Füllern und Beschichtung und befindet sich in der einzigartigen Position, für moderne Karosseriewerkstätten entwickelte, getestete und zugelassene Lösungen anbieten zu können. Wir wissen, dass es auf Ihren Ruf ankommt. Darum investiert **U-POL** weiter in Innovationen, sodass Ihr Team Aufgaben gleich beim ersten Mal erledigen kann.



# GRÜNDE, DIE FÜR **RAPTOR** SPRECHEN

## 1. ANPASSBAR

**RAPTOR** ist in Schwarz und tönbaren Versionen erhältlich. Die tönbare Version lässt sich an die Farbe Ihrer Wahl anpassen, indem Sie bis zu 100 ml lösungsmittelbasierter Automobilfarbe hinzufügen. **RAPTOR** lässt sich als glatte Oberfläche genauso auftragen wie als sehr grobe Oberfläche.

## 2. HALTBAR

Sorgt für eine robuste Oberfläche, die mechanischen Beschädigungen widersteht und fleckenbeständig ist. Dient als Schutzschicht gegen Rost, Korrosion und extreme Temperaturen. Beständig gegen Brennstoffe, Hydrauliköle, Tierurin, Salzwasser und mehr.

## 3. UV- BESTÄNDIG

Verhindert das Ausbleichen von Farben.

## 4. WASSERFEST

Ergibt eine wasserfeste Oberfläche, die Feuchtigkeit fernhält und die Entstehung von Rost verhindert.

## 5. SCHNELLE UND EINFACHE VERWENDUNG

Lässt sich dank herausragender Haftungseigenschaften mit standardmäßigen **RAPTOR**-Anwendungspistolen bzw. professionellen **RAPTOR**-Anwendungspistolen mit Vari-Düse, Rollern oder Pinseln auf verschiedensten Untergründen auftragen. Leicht zu reinigen.

## 6. EPOXIDGRUNDIERUNG MIT ROSTSCHUTZ

Speziell entwickelt, um unter der **RAPTOR**-Schutzlackierung für optimale Ergebnisse zu sorgen.

## 7. ADDITIV FÜR RUTSCHFESTIGKEIT

Durch eine Verwendung von **RAPTOR FÜR RUTSCHFESTIGKEIT** entsteht eine rutschfeste Oberfläche (wie in BS 7976-2 und ASTM E303-93 definiert).

# 3

## Einfache Verwendung in wenigen Schritten

FÜLLEN

SCHÜTTELN

AUFTRAGEN



## RAPTOR - EINE ROBUSTE UND TÖNBARE SCHUTZLACKIERUNG

Das Produkt ist haltbar und beständig gegen mechanische Beschädigungen, Brennstoffe, Hydrauliköle, Urin, Salz, Wasser und mehr. Es sind verschiedenste Anwendungen möglich. Einige von ihnen haben wir anhand verschiedener Anwendungstypen zusammengestellt.



### FAHRZEUGBAU

1. Ladeflächenschutz
2. Unterbodenbeschichtung von Fahrzeugen
3. Schutz der kompletten Karosserie
4. Ladekantenschutz
5. Karosserieteile
6. Ladeflächen
7. Rammschutzbügel
8. Radkästen und Kühlergrills
9. Chassis und Zubehör
10. Stoßstangen
11. Motorteile

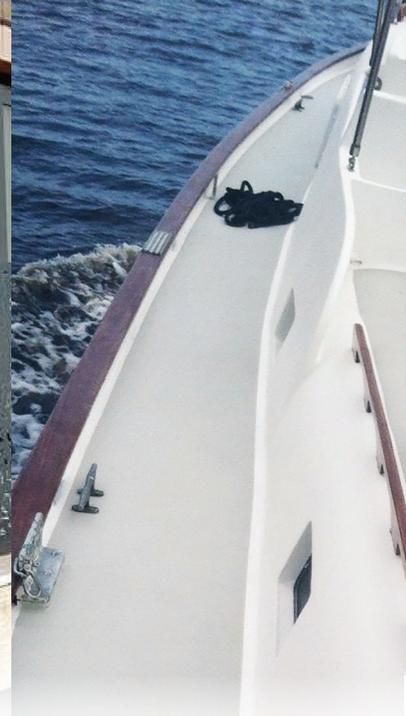
### NUTZFAHRZEUGE

12. Fahrzeuginnenraum
13. Fahrgestellrahmen
14. Innenraum von Lieferwagen
15. Hubtore
16. Tankanhänger
17. Trichteranhänger
18. Stufen
19. Hubplattform / Ladebordwand
20. ISO-Transportcontainer
21. Stoßstangen
22. Stufenbrunnen
23. Kotflügel
24. Fahrerkabine
25. Recyclingausrüstung
26. Austausch der Müllcontainer am Müllfahrzeug
27. Kippmulde
28. Pferdetransporter
29. Gepanzerte Fahrzeuge
30. Boden
31. Karosserieteile
32. Unterbodenbeschichtung
33. Aufbauten und Fertigungsteile der Karosserie
34. Eintritts- und Austrittsbereiche
35. Abmontierbare Ausrüstung
36. Löschfahrzeuge
37. Omnibusse
38. Kranausrüstung
39. Autotransporter



### HEIMBEREICH

40. Veranden
41. Garagenböden
42. Stufen
43. Flure
44. Wege
45. Holzterrassen
46. Patios
47. Treppen
48. Innenhöfe
49. Leiterstufen
50. Schubkarren
51. Kellerwände
52. Kellerböden
53. Werkzeugkästen
54. Parkbänke



### SCHIFFBAU

55. Bootsdecks
56. Bootsrümpfe
57. Docks
58. Kabinenböden
59. Innenbordboote
60. Motorteile
61. Rampen
62. Promenaden
63. Ruderspitzen
64. Aluminiumboote
65. Buchtenboote
66. Kajaks
67. Segelboote



## ERHOLUNG

- 68. Wohnkabinen
- 69. Jet-Ski-Decks
- 70. Decks für Motorschlitten
- 71. Dächer von Wohnmobilen
- 72. Hockeyschläger
- 73. Transporter für Wohnmobile
- 74. Nutzanhänger
- 75. ATV-Anhänger
- 76. Bootsanhänger
- 77. Wohnmobilanhänger
- 78. Abschleppanhänger
- 79. Sattelanhänger
- 80. Haken für das fünfte Rad
- 81. Tieranhänger
- 82. Anhängerhaken
- 83. Skateanlagen

## INDUSTRIE

- 84. Auffangbereiche
- 85. Trichter von Zementwagen
- 86. Laderampen
- 87. Ladedocks
- 88. Müllcontainer
- 89. Gerätegriffe
- 90. Asphaltdecken
- 91. Schaufeln von Schwerlastgeräten
- 92. Maschinenschächte
- 93. Kühllagerbereiche
- 94. Wände aus Zementblöcken
- 95. Absetzer
- 96. Außenwände von Vorratsbehältern
- 97. Abwasserreinigung
- 98. Behälter für Verdicker
- 99. Bergbauausrüstung
- 100. Stahlträger
- 101. Außenwände von Pipelines
- 102. Behälter für Propangas
- 103. Treppenhäuser
- 104. Geländer
- 105. Ausrüstung von Anlagen und Maschinen
- 106. Arbeitsbühnen

## LANDWIRTSCHAFT

- 107. Ladeflächen von Zugmaschinen
- 108. Pferdeanhänger
- 109. Silos
- 110. Geräte für Düngemittel
- 111. Landwirtschaftliche Geräte
- 112. Pflüge

## FLUGZEUGINDUSTRIE

- 113. Frachträume
- 114. Flugzeughangars
- 115. Ausrüstung für die Bodenabfertigung

## GEWERBE

- 116. Rampen für Rollstühle
- 117. Arbeitstische
- 118. Böden von Arbeitsbereichen
- 119. Geländer
- 120. Gehäuse von Klimaanlage
- 121. Autowaschanlagen
- 122. Bordsteinrampen
- 123. Böden von Güterwagen
- 124. Boden von Duschen in Einrichtungen
- 125. Mülleimer und Müllcontainer
- 126. Abfallbehälter
- 127. Gehäuse von Subwoofern
- 128. Gehäuse von Hubwagen



# RAPTOR-PRODUKTE



## KITS MIT 1 FLASCHE, 4 FLASCHEN **RAPTOR**

Die **RAPTOR**-Kits mit 1 bzw. 2 Flaschen sind ideal für kleinere Anwendungen und Ausbesserungen. Die **RAPTOR**-Kits mit 4 Flaschen stellen den Branchenstandard für Ladeflächenschutz dar. Jedes Kit reicht für eine Fläche von ca. 12 m<sup>2</sup> und somit für die gesamte Ladefläche eines Pick-up-Wagens.

- Jedes Kit enthält 1 Sprühdose mit **RAPTOR** für eine Fläche von etwa 3m<sup>2</sup>
- Mit standardmäßigen und professionellen **RAPTOR**-Anwendungspistolen kompatibel
- Geeignet für Anwendungen in den Bereichen Automobile, Bau, Seefahrt, Freizeit, Industrie, Landwirtschaft und Handel

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RLB/S1	Kit 1 Flasche	Schwarz	6
RLT/S1	Kit 1 Flasche	Tönbar	6
RLB/S4	Kit 4 Flaschen	Schwarz	1
RLT/S4	Kit 4 Flaschen	Tönbar	1
RLW/S4	Kit 4 Flaschen	Weiß	1

## 5-L-**RAPTOR**

Die 5-l-**RAPTOR**-Kanister sind ideal für große Flächen wie Anhänger, Böden, schwere Ausrüstung sowie komplette Oversprays.

- Mischung im Verhältnis 3:1 (15 Liter **RAPTOR** auf 5 Liter Härter), sodass mehr als 20 Liter **RAPTOR** entstehen – ausreichend für eine Fläche von ca. 60m<sup>2</sup>
- Lässt sich per Pinsel auftragen, rollen bzw. mit pneumatischer oder konventioneller Sprühausrüstung aufsprühen

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RLB/5	5L Tin	Schwarz	2
RLT/5	5L Tin	Tönbar	2
RLH/5	5L Tin	Härter	2

## 2K-SPRAYDOSE **RAPTOR**

Die praktische **RAPTOR** 2K-Spraydose bietet eine schnelle und einfache Methode zur Anwendung von **RAPTOR** mit optimalen Ergebnissen. Sprühausrüstung ist nicht erforderlich. Ideal für punktuelle Ausbesserungen und kleine Aufgaben. **RAPTOR** ist mehr als nur Ladeflächenschutz und stellt eine extrem haltbare und robuste Schutzlackierung dar. Verwenden Sie **RAPTOR** auf verschiedenen Oberflächen, die eine Schutzschicht benötigen, welche auch anspruchsvollsten Bedingungen gerecht wird. Die Verwendung von **RAPTOR** ist ganz einfach – nun können Sie **RAPTOR** 2K-Spray bequem aufsprühen, ohne Dreck und Säubern. Ganz leicht!

- Einfach und bequem: Aktivierung mithilfe des Ventils an der Basis
- Grobe Oberflächenstruktur wie bei einer Pistole
- Sprühausrüstung ist nicht erforderlich
- Ideal für private und professionelle Benutzer

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RLB/AL	400ml Spraydose	Schwarz	6
RLW/AL	400ml Spraydose	Weiß	6



## MEHRZWECK SCHUTZ-BESCHICHTUNG 1K-SPRAYDOSE **RAPTOR**



**RAPTOR** Mehrzweck Schutz-Beschichtung ist ein einfach zu verwendender 1K Schutzlack in der Spraydose, der eine dauerhafte, abriebfeste Oberfläche mit hervorragender Haftung auf einer Vielzahl von Materialien bietet. Ideal für den Schutz vieler Oberflächen und Gegenstände rund um Haus und Garten.

- Oberfläche mit Struktur
- Langlebig und wasserbeständig, verhindert Korrosion
- UV-beständig, verhindert das Ausbleichen durch die Sonne
- Hervorragende Haftung auf vorbereitetem Metall, Aluminium, Glasfaser, Kunststoff und Holz
- Einfach zu verwenden

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RMUB/AL	450ml Spraydose	Schwarz	6

## 2K-EPOXIDGRUNDIERUNG MIT ROSTSCHUTZ



**RAPTOR** Rostschutz Epoxygrundierung ist ein 2K-Hochleistungs-Primer-Aerosol, das für die Verwendung unter **RAPTOR** Protective Coating entwickelt wurde, um die Schutz- und Korrosionsschutzeigenschaften von **RAPTOR** weiter zu verbessern. Modernste Harztechnologie verbessert die Haftung auf blankem Metall und den meisten anderen vorbereiteten Oberflächen wie Aluminium und verzinktem Metall. Es enthält eine Mischung aus Korrosionsschutzadditiven, um Rost und Korrosion zu verhindern.

- Kompatibel mit allen gängigen wasser- und lösemittelhaltigen Beschichtungen
- Einmal aktiviert, hat die Spraydose eine Topzeit von bis zu 4 Tagen. Keine Messungen mit Mischbecher und keine Pistole zu reinigen
- Ausreichend für ca. 0,75 – 1,0 m<sup>2</sup> bei 70 µm und 2 Schichten
- Einstellbare Sprühdüse geeignet für größere Reparaturen sowie präzise, kontrollierte Anwendung

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
REP/AL	400ml Spraydose	Beige	6

## EPOXIDGRUNDIERUNG MIT ROSTSCHUTZ



Sie enthält verschiedene korrosionshemmende Additive, die Rost und Korrosion vorbeugen sowie für herausragende Salznebelbeständigkeit\* sorgen.

Die hochmoderne Harztechnologie der **RAPTOR**-Epoxygrundierung mit Rostschutz verbessert die Haftung auf blankem Metall sowie den meisten bearbeiteten Oberflächen genauso wie die Zwischenhaftung, um die Lebensdauer der **RAPTOR**-Schutzlackierung zu erhöhen.

- Die Grundierung kann auch direkt auf Oberflächenrost aufgetragen werden\*\*
- Lässt sich nass auf nass auftragen
- Die **RAPTOR**-Epoxygrundierung mit Rostschutz reicht für ungefähr 6m<sup>2</sup> bei 75 µm DFT pro Liter

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
REP/1LK	1-l-Kit	Grau	8
REP/5LK	5-l-Kit	Grau	1

\*Über 1.000 Stunden lang gemäß ASTM-Protokoll (B117) in einem unabhängigen Labor getestet

\*\*Metall sollte in Übereinstimmung mit dem technischen Datenblatt vorbereitet werden

# RAPTOR-PRODUKTE



## ÄTZGRUNDIERUNG RAPTOR

Eine Formel mit Phosphorsäureester fördert die Anhaftung an schwierigen Untergründen wie verzinktem Stahl und Aluminium. Ideal für Durchschliffstellen in Grundierungen oder im Originallack vor dem Überlackieren sowie für neue blanke Blechteile.

- Washprimer und Grundierung für blankes Metall
- Flachstrahldüse mit hoher Zerstäubung für ein weites Spritzmuster und hervorragende Abdeckung
- Sorgt für Korrosionsschutz, der das Rosten von Stahl verhindert
- Lässt sich direkt als Decklack verwenden, kein Abschleifen erforderlich

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RPTEP/AL	450ml Spraydose	Grau	6



## HAFTMITTEL RAPTOR

Fördert die Lackhaftung auf den meisten Automobiloberflächen wie Kunststoff, Aluminium, verzinktem Stahl, Zink, lackierten Oberflächen, Fiberglas und auch Spachtel. Macht ein Abschleifen von Oberflächen in schwer zu schleifenden Bereichen (wie unter Motorhauben oder Kofferraumdeckeln) überflüssig.

- Exzellente Haftungseigenschaften
- Sprüht flach
- Kann mit den meisten wasser- oder lösungsmittelbasierten Lacksystemen überlackiert werden
- Dient als Schutzschicht gegen Abheben oder Angriffe durch Lösungsmittel

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RPTAP/AL	450ml Spraydose	Klar	6

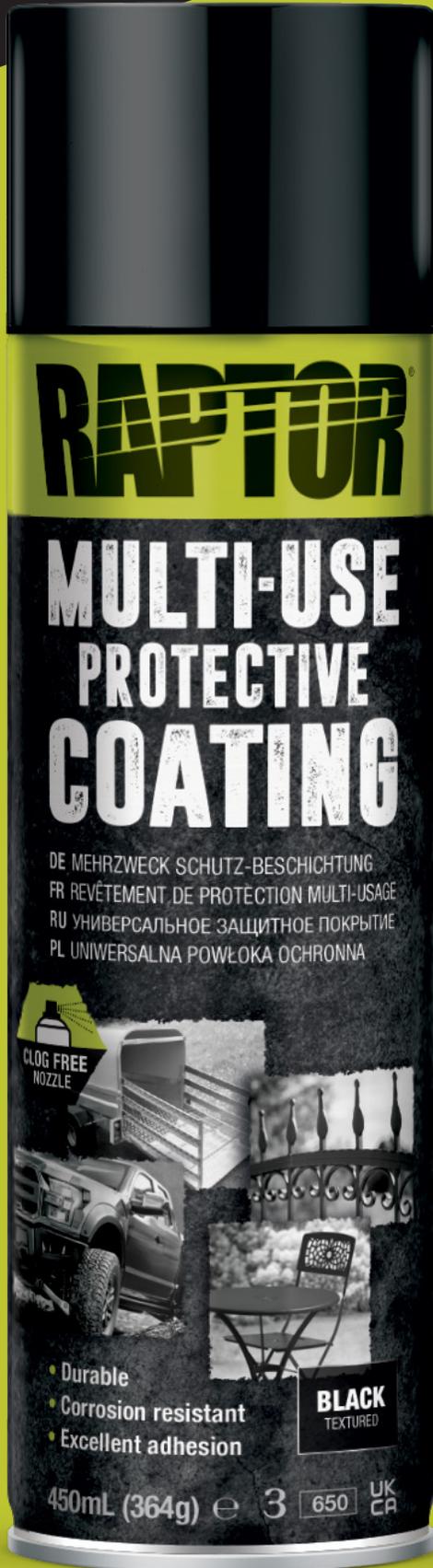
## RAPTOR-ZUBEHÖR

U-POL bietet ein vollständiges Sortiment an Zusatzprodukten für die Vorbereitung, Anwendung und Optimierung Ihrer Raptor-Applikation an.



Teilnummer	Beschreibung	Einheiten pro Verpackung
GUN/VN	Hochleistungs-Anwendungspistole mit Vari-Düse	6
GUN/1	Standardanwendungspistole	5
RLTR/SM	Additiv Für Rutschfestigkeit In 200-G-Schachtel	12
ROLLERPACK	Wanne, Griff und zwei 4-Zoll-Roller	6

# RAPTOR®



## MEHRZWECK SCHUTZ-BESCHICHTUNG SPRAYDOSE

RAPTOR Mehrzweck Schutz-Beschichtung ist ein einfach zu verwendender 1K Schutzlack in der Spraydose, der eine dauerhafte, abriebfeste Oberfläche mit hervorragender Haftung auf einer Vielzahl von Materialien bietet. Ideal für den Schutz vieler Oberflächen und Gegenstände rund um Haus und Garten.

- Oberfläche mit Struktur
- Langlebig und wasserbeständig, verhindert Korrosion
- UV-beständig, verhindert das Ausbleichen durch die Sonne
- Hervorragende Haftung auf vorbereitetem Metall, Aluminium, Glasfaser, Kunststoff und Holz
- Einfach zu verwenden
- Ideal für den Heimwerkerbedarf

**RAPTOR MEHRZWECK SCHUTZ-BESCHICHTUNG SPRAYDOSE  
KANN AUF FAST JEDEM UNTERGRUND VERWENDET WERDEN:**



### ANWENDUNGEN



Verbrauch: 1 m<sup>2</sup> pro Spraydose bei 2 Schichten.

Schnelltrocknend: handtrocken bei 20 °C nach weniger als 60 Minuten.  
Kann nach 3-4 Stunden überlackiert werden.

Haltbarkeit: 5 Jahre im Originalgebinde beträgt. Wir empfehlen, die Düse nach Gebrauch zu reinigen, um die Funktion der Spraydose und ihre Wiederverwendung zu gewährleisten.

**ROBUSTE SCHUTZBESCHICHTUNG**

# RAPTOR-Zertifizierungen und -Testergebnisse

**RAPTOR** wurde bislang anhand folgender Testmethoden getestet.

## 1. RUTSCHFESTIGKEIT

Bestätigt durch BS 7976-2 und ASTM E303-93  
(bei Verwendung mit **RAPTOR** für Rutschfestigkeit)

## 2. BRENNBARKEIT

FMVSS 302, ISO 3795, BS AU169A

## 3. WASSERBESTÄNDIGKEIT

ASTM D870-15 Pass

## 4. SALZNEBELBESTÄNDIGKEIT

ASTM B 117-16

**RAPTOR** Epoxidgrundierung mit Rostschutz wurde über 1.000 Stunden lang gemäß ASTM-Protokoll (B117) in einem unabhängigen Labor getestet

## 5. ABPLATZFESTIGKEIT

ASTM D3359-09E2

## 6. STOSSFESTIGKEIT

ASTM D2794-93 (2010)

## 7. TABER-ABRASIONSBESTÄNDIGKEIT

ASTM D4060-14

## 8. CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

RLB 60° Gloss: Initial 10.7, after 5000 hours 10.2

## 9. ANDERE ZERTIFIZIERUNGEN

Skydrol™ ASTM D1308, Traction BS 7976-2

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

ASTM D1308

Diesel

NaOH

Benzin

Hydrauliköl

Xylen

Alkohol

Bleichmittel

Pferdeurin

10-prozentige Salzsäure

10-prozentige Schwefelsäure

85,5-prozentige Phosphorsäure



## COATING REGULATIONS

Coating regulations differ by country, industry and application. Inclusion of a specific application within this catalogue is meant to demonstrate ability of this product to perform technically in that application, but does not mean that it has regulatory approval for this use in all different legislative regimes (for example having the relevant VOC for that specific use in every market). If you need specific advice regarding the local legislative frameworks for use of **RAPTOR** in any given application, please contact your **U-POL** representative.



# RAPTOR-SPEZIFIKATION

<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS</b>	3:1
<b>TÖNBARE MISCHUNG</b>	Nach Volumen: 5 bis 10 % lösungsmittelbasierte 2K-Toner.
<b>VERDÜNNER</b>	Nicht erforderlich. Bis zu 20 % Standardverdünner optional.
<b>VOC</b>	Siehe technisches Datenblatt.
<b>KOMPATIBILITÄT</b>	Stahl, Aluminium, Holz, Lackierung, Epoxidgrundierung, Kunststoff, Kataphorese, Glas, Vinyl, Polyester, glasfaserverstärkter Kunststoff, SMC, die meisten Kunststoffe, SMC, Beton und Keramik (jeweils richtig vorbereitet).
<b>VORBEREITUNG</b>	Die zu lackierende Oberfläche muss komplett frei von losen Gegenständen und Roststellen sein. Reinigen und entfetten Sie die Oberfläche. Schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung P80 bis P180 ab. Reinigen Sie die Oberfläche erneut.
<b>RAPTOR-ANWENDUNGSPISTOLEN</b>	Wir empfehlen eine Verwendung der standardmäßigen Anwendungspistolen bzw. professionellen Anwendungspistolen mit Vari-Düse von U-POL (GUN/1 oder GUN/VN).
<b>LUFTDRUCK</b>	40 – 60 psi in 2.75 – 4.1 bar
<b>SCHICHTEN</b>	2 mittlere Schichten. Trockenfilmdicke ca. 460 µm.
<b>ABLÜFTZEIT</b>	60 Minuten bei Rollen oder RAPTOR-Anwendungspistole, 35 Minuten bei HVLP
<b>AUSHÄRTEZEIT</b>	1 Stunde handtrocken, 48 bis 72 Stunden für leichte Beanspruchung (je nach Schichtdicke)
<b>VERARBEITUNGSZEIT</b>	60 Minuten bei 20° C
<b>ERGIEBIGKEIT</b>	1 Liter reicht für eine Fläche von etwa 3 m <sup>2</sup> . Ein 4-l-Kit reicht für eine durchschnittliche 12 m <sup>2</sup> große Ladefläche.
<b>BESTÄNDIG GEGEN</b>	Lösungsmittel, Xylen, Bleichmittel, Phosphorsäure, Salzsäure, Hydraulikflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, Skydrol™, Benzin, Diesel, Alkohol, Salzwasser, Tierurin.
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	Von -18 °C bis +95 °C (konstant)



# ANWENDUNGS- UND VERARBEITUNGSANLEITUNG

**RAPTOR ist eine strukturierte Beschichtung, die sich auf folgende richtig vorbereitete Untergründe auftragen lässt:** OEM-Farbe, grundiertes Metall, grundiertes Aluminium, grundierte verzinkte Oberflächen, Glasfaser, SMC, Holz, Beton, vorbereitete Kunststoffe und Pulverbeschichtungen. **Erforderliche Verarbeitungswerkzeuge:** RAPTOR-Produkt, Schutzbrille, Atemschutzgerät, Schleifpapier der Körnung P80 bis P180, rotes Schleifliess, standardmäßige Anwendungspistole oder professionelle Anwendungspistole mit Vari-Düse von U-POL (GUN/1 oder GUN/VN) bzw. Roller.



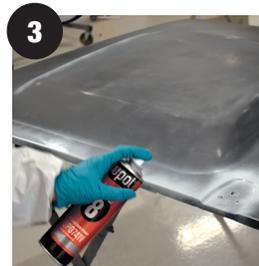
## UNTERGRUND REINIGEN

Die Oberfläche muss komplett frei von losen Gegenständen sein. Reinigen und entfetten Sie die Oberfläche. Wir empfehlen eine Verwendung der **U-POL SYSTEM 20-Entfetter** (S2001/5 oder S2002/5).



## UNTERGRUND ABSCHLEIFEN

Schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung P80 bis P180 ab, und verwenden Sie für schwer zu erreichende Stellen ein rotes Schleifliess. Reinigen Sie die Oberfläche erneut. **RAPTOR** lässt sich direkt auf lackierte Oberflächen auftragen, die zuvor gereinigt und abgeschliffen wurden.



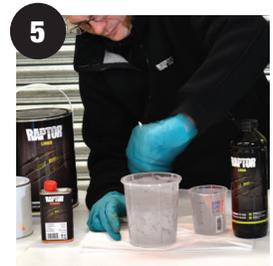
## UNTERGRUND GRUNDIEREN

Sorgen Sie für eine Punktgrundierung aller Stellen, an denen blankes Metall sichtbar ist. Für optimale Ergebnisse müssen blankes Metall, Aluminium oder verzinkte Oberflächen mit einer Ätzgrundierung wie REP/AL oder **RAPTOR-Epoxidgrundierung** mit Rostschutz grundiert werden. Verwenden Sie RAP/AL für schwer zu erreichende Stellen sowie für Oberflächen aus Kunststoff.



## MISCHEN

**RAPTOR** weist ein Mischungsverhältnis von 3:1 auf. Füllen Sie **RAPTOR-Härter** in die vorgefüllte Flasche mit **RAPTOR-Beschichtung**, oder vermischen Sie in einem separaten Behälter 3 Teile **RAPTOR** mit 1 Teil Härter. Für eine Tönung, entnehmen Sie die benötigten Informationen bitte dem technischen Datenblatt.



## SCHÜTTELN

Schütteln Sie die Flasche oder verrühren Sie den Inhalt (bei Verwendung eines separaten Behälters) zwei Minuten lang, um das Produkt gründlich zu vermischen.



## AUFTRAGEN

Stecken Sie eine Anwendungspistole auf die Flasche. Wählen Sie als Luftdruck je nach gewünschter Struktur einen Wert zwischen 2,75 und 4,1 bar aus. Tragen Sie das Produkt aus einer Entfernung von 100 cm mit einer gleichmäßigen Bewegung auf die vorbereitete Oberfläche auf, um die gewünschte Struktur zu erzielen. Verarbeitungszeit: etwa 60 Minuten. Wir empfehlen eine Verwendung der Anwendungspistolen von **U-POL**.



## ZUSÄTZLICHE SCHICHTEN

Zwei oder drei dünne Schichten sind besser als eine dicke Schicht. Wenn Sie mehr als eine Schicht auftragen möchten, halten Sie zwischen zwei **RAPTOR**-Schichten eine Abluftzeit von 60 Minuten ein. Wenn zwischen zwei Schichten mehr als fünf Stunden liegen, sorgen Sie für ein Ablüften über Nacht, scheuern Sie die Oberfläche leicht ab und tragen Sie zusätzliche Schichten auf. Wenn Rutschfestigkeit benötigt wird, mischen Sie das entsprechende Additiv in die letzte Schicht und tragen Sie sie auf.



## DECKSCHICHT

**RAPTOR** kann mit den meisten modernen Lacksystemen überlackiert werden. Lassen Sie **RAPTOR** 24 Stunden lang trocknen, schließen Sie die Oberfläche mit einem feinen Schleifliess an und tragen Sie bei Bedarf eine Deckschicht bzw. Klarlack auf. Wir empfehlen eine Verwendung der **SYSTEM 20-Klarlacke**.



## TROCKENZEITEN

Handtrocken: 1 Stunde.  
Für Verwendung bei geringer Beanspruchung: 2 bis 3 Tage.  
Für Verwendung bei hoher Beanspruchung: 7 Tage.



## AUSRÜSTUNG REINIGEN

Reinigen Sie Pistole, Ausrüstung und Overspray mit Verdünnern bzw. Reinigungsmitteln für Pistolen oder Aceton, bevor **RAPTOR** vollständig ausgehärtet ist.

# RAPTOR-Strukturanwendung

## Mit glatter Oberfläche

**Erste Schicht:** Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen; 3:1 + 15% 2K Acryl-Verdünnung, HVLP 1,7; Luftdruck in Pistole 2 bar und Auftragen als Grundierung; Ablüften für 30 Minuten

**Zweite Schicht:** 3:1 + 15% 2K Acryl-Verdünnung, HVLP 1,7; Luftdruck in Pistole 2 bar und Auftragen als Grundierung



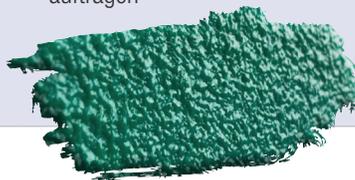
## Standardmäßige grobe Oberfläche

**Standardstruktur mittels Anwendungspistole (GUN/1 & GUN/VN):** Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen  
4 Bar (60 PSI)  
Entfernung von Objekt: 50 cm  
2 Schichten mit einer gleichmäßigen ausholenden Bewegung



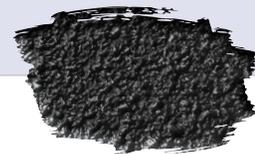
## Sehr grobe Oberfläche

**Grobe Struktur mittels Anwendungspistole (GUN/1 & GUN/VN):** Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen  
3 bis 4 bar  
Entfernung von Objekt: 50 cm  
2 bis 3 Schichten: mit einer gleichmäßigen ausholenden Bewegung unter Verwendung einer Drop-Coat-Methode beim letzten Vorgang aus einer Entfernung von 60 bis 100 cm auftragen



## Rutschfeste Oberfläche

**Grobe Struktur mittels Anwendungspistole (GUN/1 & GUN/VN):** Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen  
3 bis 4 bar  
Entfernung von Objekt: 50 cm  
2 bis 3 Schichten: 1. gleichmäßige ausholende Bewegung, 2. Auftragen der zweiten Schicht auf die erste im Drop-Coat-Verfahren. Fügen Sie der letzten Schicht eine Schachtel **RAPTOR FÜR RUTSCHFESTIGKEIT** hinzu.



**DANN WENN ES DRAUF ANKOMMT**

**ROBUSTE SCHUTZLACKIERUNG**

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

**RAPTOR KING OF TOUGH**

# RAPTOR®

**RAPTOR ist eine hochwertige Polyurethanschutzlackierung, die den Elementen standhält.**

Hohe Abrieb- und Fleckenbeständigkeit mit ausgezeichnetem UV-Schutz, kann mit allen lösungsmittelbasierten Farbpigmenten Ihrer Wahl getönt werden. Mit dem RAPTOR-Antirutsch-Additiv kann zusätzlich eine rutschfeste Oberfläche erzielt werden - und falls Sie sich fragen - es sieht auch fantastisch aus! Sie können sicher sein, dass wir Sie professionell unterstützen, auch wenn es schwierig wird.



# ANWENDUNGSBEREICHE

Motorschächte



Decks

Rümpfe

Freibord

Überdachung

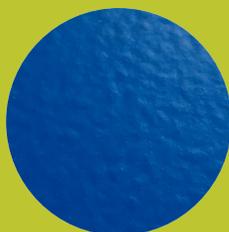


Querbalken

Bilge

Kiel

Alle Bereiche, die weiteren Schutz oder Rutschfestigkeit benötigen. Obwohl RAPTOR zum Eintauchen in Wasser geeignet ist, empfehlen wir eine Antifouling-Beschichtung für alle Bereiche unterhalb der Wasserlinie.



GLATTE OBERFLÄCHE



RUTSCHFESTE OBERFLÄCHE

BS 7976-2



**U-POL Limited**

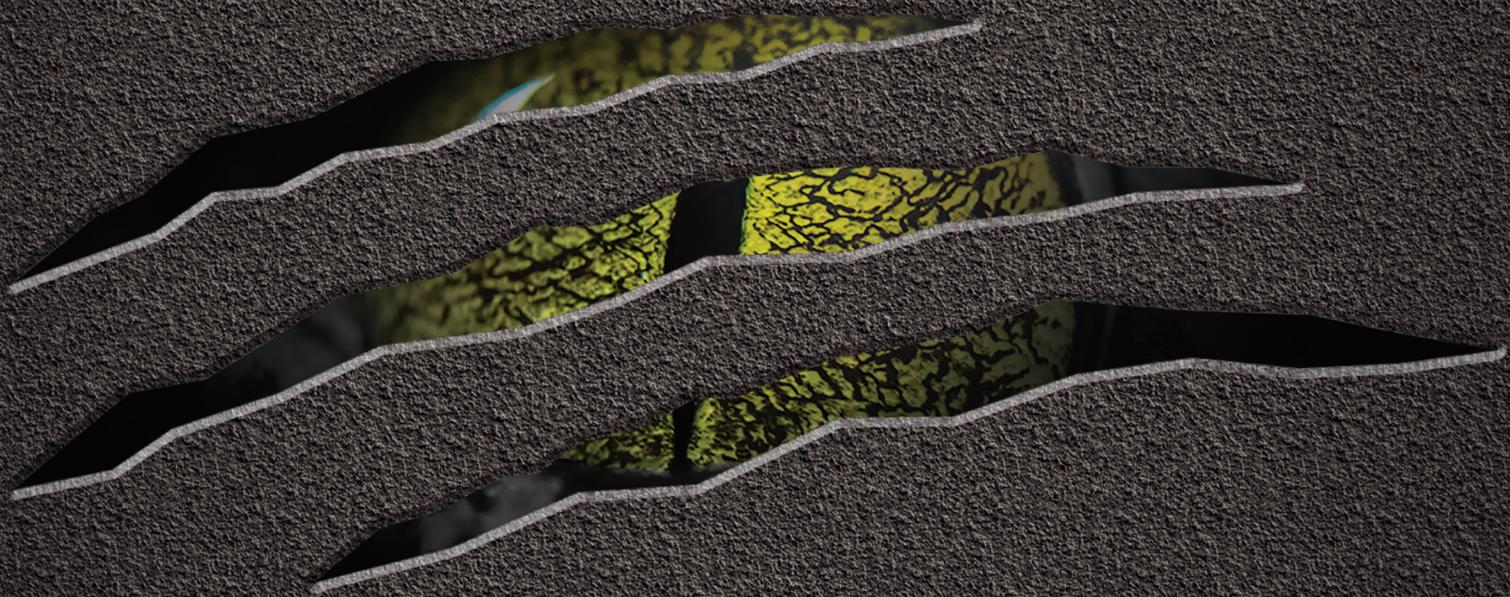
Christchurch House, Embankment,  
Wellingborough, NN8 1LD, Großbritannien

**Tel:** +49 (0) 160 92038848

**Email:** [thomas.kensy@u-pol.com](mailto:thomas.kensy@u-pol.com)

U-POL und RAPTOR sind eingetragene  
Marken von U-POL Ltd ©2023

PROM006RPT-GER / 2023



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



DRIVING SURFACE PERFECTION™