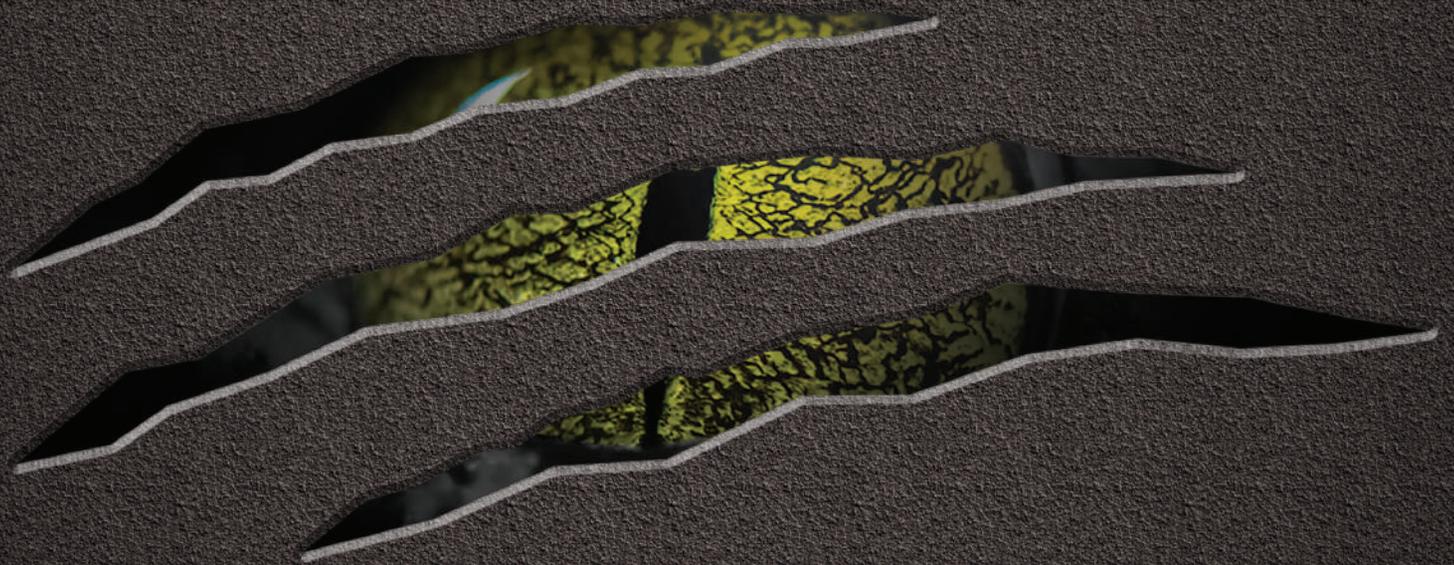


RAPTOR[®]

ROBUSTE UND TÖNBARE
SCHUTZLACKIERUNG



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



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

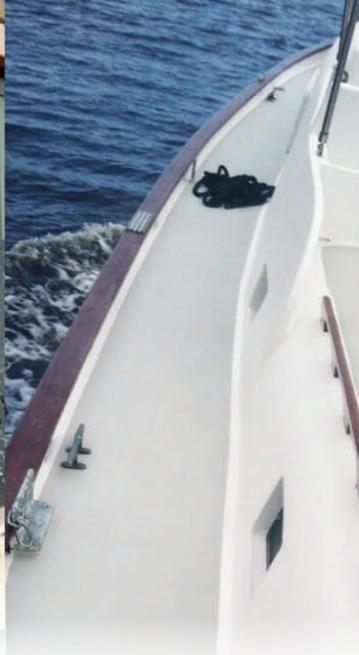
NUTZFAHRZEUGE

12. Fahrzeuginnenraum
13. Fahrgestellrahmen
14. Innenraum von Lieferwägen
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. Wohnmobilianhänger
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 Klimaanlagen
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 m² und somit für die gesamte Ladefläche eines Pick-up-Wagens.

- Jedes Kit enthält 1 Sprühdose mit **RAPTOR** für eine Fläche von etwa 3m²
- 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. 60m²
- Lässt sich per Pinsel auftragen, rollen bzw. mit pneumatischer oder konventioneller Sprühausrüstung aufsprühen

Teilnummer	Beschreibung	Farbe	Einheiten pro Verpackung
RLB/5	5-l-Kanister	Schwarz	2
RLT/5	5-l-Kanister	Tönbar	2
RLH/5	5-l-Kanister	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 Saubermachen. 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
RMUW/AL	450ml Spraydose	Weiß	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 Topfzeit von bis zu 4 Tagen. Keine Messungen mit Mischbecher und keine Pistole zu reinigen
- Ausreichend für ca. 0,75 – 1,0 m² 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 6m² 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 blankblechteile.

- 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

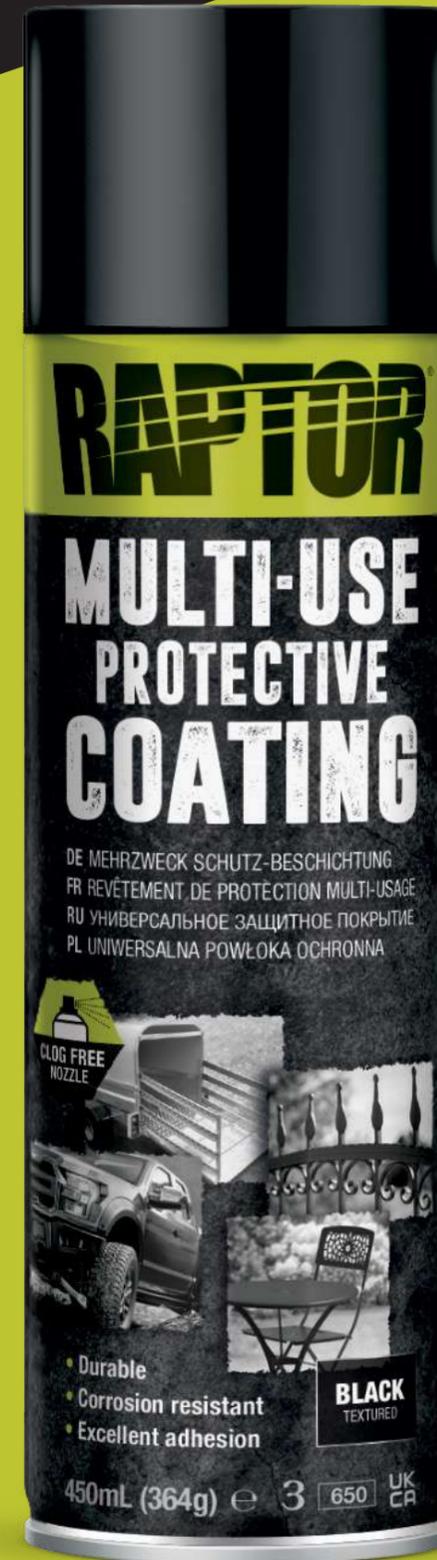
RAPTOR-ZUBEHÖR

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 m² pro Spraydose bei 2 Schichten.

Schnelltrocknend: handtrocknen 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, Traktion 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

MISCHUNGSVERHÄLTNIS	3:1
TÖNBARE MISCHUNG	Nach Volumen: 5 bis 10 % Lösungsmittelbasierte 2K-Toner.
VERDÜNNER	Nicht erforderlich. Bis zu 20 % Standardverdünner optional.
VOC	Siehe technisches Datenblatt.
KOMPATIBILITÄT	Stahl, Aluminium, Holz, Lackierung, Epoxidgrundierung, Kunststoff, Kataphorese, Glas, Vinyl, Polyester, glasfaserverstärkter Kunststoff, SMC, die meisten Kunststoffe, SMC, Beton und Keramik (jeweils richtig vorbereitet).
VORBEREITUNG	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.
RAPTOR-ANWENDUNGSPISTOLEN	Wir empfehlen eine Verwendung der standardmäßigen Anwendungspistolen bzw. professionellen Anwendungspistolen mit Vari-Düse von U-POL (GUN/1 oder GUN/VN).
LUFTDRUCK	40 – 60 psi in 2.75 – 4.1 bar
SCHICHTEN	2 mittlere Schichten. Trockenfilmdicke ca. 460 µm.
ABLÜFTZEIT	60 Minuten bei Rollen oder RAPTOR-Anwendungspistole, 35 Minuten bei HVLP
AUSHÄRTEZEIT	1 Stunde handtrocken, 48 bis 72 Stunden für leichte Beanspruchung (je nach Schichtdicke)
VERARBEITUNGSZEIT	60 Minuten bei 20° C
ERGIEBIGKEIT	1 Liter reicht für eine Fläche von etwa 3 m². Ein 4-l-Kit reicht für eine durchschnittliche 12 m² große Ladefläche.
BESTÄNDIG GEGEN	Lösungsmittel, Xylen, Bleichmittel, Phosphorsäure, Salzsäure, Hydraulikflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, Skydrol™, Benzin, Diesel, Alkohol, Salzwasser, Tierurin.
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	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, schleifen 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

Standardmäßige grobe Oberfläche

Sehr grobe Oberfläche

Rutschfeste Oberfläche

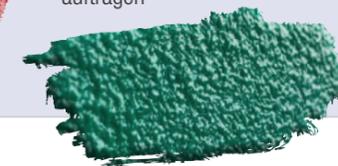
Erste Schicht: Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen; 3:1 + 15% 2K Acryl-Verdünnung, HVLP 1,7; Luftdruck in Pistole 2 bar und Auftragen als Grundierung; Ablüften für 30 Minuten
Zweite Schicht: 3:1 + 15% 2K Acryl-Verdünnung, HVLP 1,7; Luftdruck in Pistole 2 bar und Auftragen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



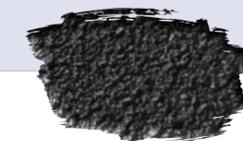
Standardstruktur mittels Anwendungspistole (GUN/1 & GUN/VN): Mischen Sie **RAPTOR**, und lassen Sie das Produkt 10 Minuten stehen
4 Bar (60 PSI)
Entfernung von Objekt: 50 cm
2 Schichten mit einer gleichmäßigen ausholenden Bewegung



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



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

RAPTOR KING OF TOUGH

ROBUSTE SCHUTZLACKIERUNG

www.raptorcoatings.com

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 ein 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

Überdachung

Freibord



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

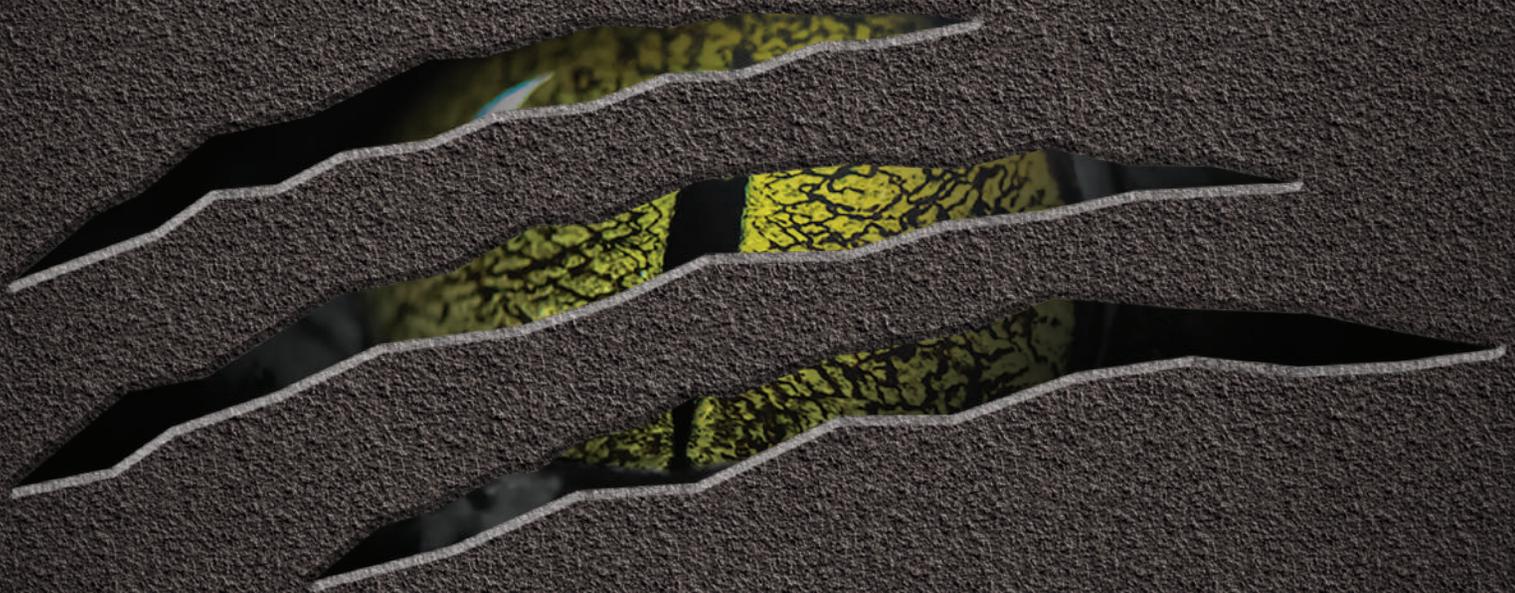
Christchurch House, Embankment,
Wellingborough, NN8 1LD, Großbritannien

Tel: +49 (0) 160 92038848

Email: thomas.kensy@u-pol.com

U-POL und RAPTOR sind eingetragene
Marken von U-POL Ltd ©2024

PROM006RPT-GER / 2024



www.raptorcoatings.com



DRIVING SURFACE PERFECTION™