



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

Revestimento de proteção resistente e tintável RAPTOR da U-POL é um revestimento de poliuretano 2K que fornece às superfícies uma barreira protetora. O RAPTOR Tintável também está disponível.

### CARACTERÍSTICAS

- **DURADOR**  
Oferece resistência a danos mecânicos e manchas.  
Protege contra ferrugem e corrosão.
- **RESISTENTE A UV**  
Oferece um alto nível de resistência ao desbotamento.
- **À PROVA D'ÁGUA**  
Fornece um acabamento resistente à água, mantendo a humidade e reduzindo a ferrugem.
- **RESISTENTE**  
Resistente a uma ampla gama de produtos químicos, incluindo combustíveis, óleos hidráulicos, urina animal, água salgada e muito mais.
- **RÁPIDO E FÁCIL DE USAR**  
Fácil como Fill-Shake-Shoot (Encher-Agitar-Aplicar).  
Oferece excelente aderência em muitas superfícies.  
Pode ser aplicado com pistola Schutz, pistola HVLP, rolo ou pincel.

### CERTIFICADOS

- **RESISTÊNCIA AO FOGO**  
O RAPTOR passou nos testes para veículos a motor de acordo com os métodos de teste FMVSS 302, ISO 3795 e BS AU 169A.
- **ANTI-DERRAPANTE**  
Quando usado com o aditivo antiderrapante RAPTOR TRACTION, produz um acabamento que obedece à norma ASTM E303-93.



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

### SUPERFÍCIES E PREPARAÇÃO

#### Superfícies

- Pintura original
- Alumínio
- Metal cru
- Betume poliéster
- Plástico Rígido
- Fibra de Vidro
- Galvanizado
- Concreto
- Madeira



#### Preparação da superfície

Para obter melhores resultados com o RAPTOR, é essencial uma boa preparação.

1. Remova todo o material solto e qualquer ferrugem da superfície a ser revestida.
2. Limpe e desengordure a superfície.
3. Uso de lixa papel P80 -P180 na superfície.
4. Limpe novamente a superfície.

\* Alumínio, metal cru e galvanizado:

Esfregas localizadas: aplicação de 2 camadas com primário RAPTOR Washprimer

Grandes áreas expostas de metal cru: primário 2K necessário para otimizar adesão e resistência à corrosão.

\* Plástico rígido: após abrasão, limpe e desengordure e use um promotor de aderência, como o RAPTOR Promotor de Aderência ou System 2003.

\* Madeira: RAPTOR pode ir direto para madeira.

\* Concreto: para obter melhores resultados, limpe a superfície e remova o pó. Selar primeiro com selante de concreto proprietário antes de aplicar o RAPTOR.

5. Para áreas de difícil acesso, como cantos internos, etc., primeiro cubra com promotor de adesão indicado para uma adesão ideal.



DRIVING SURFACE PERFECTION™

Version: 2.2

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

#### MISTURA



##### Taxa de mistura

Tão simples quanto

ENCHER - AGITAR - APLICAR



	PISTOLA ANTIGRAVILHA	PISTOLA GRAVIDADE HVLP
<b>RAPTOR : ENDURECEDOR</b>	3:1	3:1
<b>U-POL SYSTEM 20</b>	Pronto a usar, não é necessário diluente	Até 15-20% máximo para reduzir a textura. Cerca de 25% mais cobertura *
<b>Diluentes Rápidos</b>		*A adição de diluente / redutor afetará o VOC do produto.

Basta ENCHER o frasco de revestimento RAPTOR com 237ml de endurecedor, recolocar a tampa e AGITAR o conteúdo vigorosamente durante 2 minutos. APLICAR.

##### Mistura por peso

Gramas	Raptor	Endurecedor
1000g	777g	223g
500g	388g	112g

O uso de um acelerador não é necessário.

Misture apenas uma garrafa de RAPTOR por vez. Limpe a pistola entre as misturas.

Não aperte demais a tampa, pois isso pode fazer com que ela se parta.

#### ENDURECEDOR 2K

- Especialmente projetado para fornecer ótimos resultados, independentemente das condições climáticas e do tamanho do reparo.
- O endurecedor RAPTOR não deve ser usado sozinho, só pode ser usado com o revestimento RAPTOR.



##### Validade

12 meses em recipientes fechados. As tampas devem ser substituídas após cada uso.

##### Temperatura de armazenamento

+5°C (41°F) - +25°C (77°F)



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

#### APLICAÇÃO

##### Aplicação Pistola Antigravilha U-POL

1. Remova a tampa do frasco RAPTOR com o RAPTOR misturado.
2. Conecte o frasco RAPTOR a pistola antigravilha U-POL
3. Ajuste a pressão do ar para 2,75 - 4,10 bar (40-60 PSI).
4. Aplique na superfície preparada com um movimento de varredura uniforme para obter a textura desejada.
5. Se aplicar camadas adicionais, deixe secar durante 60 minutos entre camadas.

A U-POL recomenda que você primeiro borrife um painel de teste com o RAPTOR para garantir que a textura desejada é alcançada.

##### Como obter texturas comuns com uma pistola antigravilha U-POL;

1. Textura padrão através da pistola antigravilha U-POL:

Ø 4 Bar (60 PSI)

Ø Distância do objeto 50cm

Ø 2 demãos com um movimento uniforme



2. Textura grossa através da pistola antigravilha U-POL:

Ø Misture o RAPTOR e deixe repousar por 10 minutos

Ø 3 Bar (45 PSI)

Ø Distância do objeto 50cm

Ø 2 camadas - 1ª movimento de varredura uniforme, 2ª deixando cair a camada sobre a primeira



##### Como obter texturas comuns com uma pistola de gravidade HVLP;

3. Textura fina com pistola gravidade HVLP, 1,6-2,0 mm

Ø Adicione 15% de diluente

Ø 2 Bar (29 PSI)

Ø Distância do objeto 20 cm

Ø 1ª demão uniforme e húmida; a segunda demão reduzir a pressão e o fluxo de material para obter uma névoa fina



4. Textura padrão com pistola gravidade HVLP, 1,6-2,0 mm

Ø Adicione 15% de diluente

Ø 2 Bar (29 PSI)

Ø Distância do objeto 20 cm

Ø 1ª e segunda demãos aplicadas como demãos uniformes



As recomendações acima são baseadas em nossa experiência com o RAPTOR e representam apenas alguns exemplos dos tipos de texturas que podem ser conseguidas. Recomenda-se que um aplicativo de teste seja feito para ajuste do acabamento antes de aplicar no objeto final.



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

#### RAPTOR Rolo

1. Despeje RAPTOR misturado numa bandeja de tinta adequada.
2. Aplicar nos cantos e áreas de difícil acesso com um pincel.
3. Aplique usando um rolo texturado.
4. Carregue o rolo com o produto e aplique lentamente usando pressão média.
5. Este método resulta em num enchimento inferior. Camadas adicionais serão necessárias. Ao aplicar demãos adicionais deixe secar durante 60 minutos entre demãos.

Não use em temperaturas extremamente frias ou quentes.

A temperatura ideal de aplicação é de 20°C (68°F) com humidade inferior a 60%.



#### Demãos

Enchimento / microns  
Conforme aplicado usando a pistola antigavilha

A U-POL recomenda a aplicação de 2 demãos médias de RAPTOR.

1 Camada: 230µ                      2 Camadas: 475µ

Todas as medidas são aproximadas e dependem do método de aplicação.

Consulte o documento "Consumo indicativo" para uma variedade de aplicações disponível em [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com).



#### Flash-off / min @ 20°C (68°F)

Entre camadas

60 minutos

IMPORTANTE! Não coloque cargas pesadas sobre a superfície até que o RAPTOR esteja totalmente curado.



#### Tempos de secagem

Toque seco a 20 ° C (68°F)                      Menos de 1 hora

Manuseável a 20 ° C (68°F)                      2-3 dias

Totalmente curado 20 ° C (68°F)                      5-7 dias

Reduzir o tempo entre demãos, a aplicação excessiva da película e / ou temperaturas reduzidas alterarão o tempo de secagem. O RAPTOR não deve entrar em contato com a água até fazer 72 horas.

Temperaturas mais altas resultarão em um tempo de secagem mais curto e temperaturas mais frias exigirão um tempo de secagem mais longo. Aplicação de películas mais espessas irá estender o tempo de secagem final.

#### Cura

O RAPTOR pode ser cozido durante 30 minutos a 60 ° C (140°F). A cura inicial irá acelerar, mas ainda é recomendável aguardar 7 dias para uso regular

#### Cura I.V.

Cura I.V. não é recomendada.



#### Repintura

O RAPTOR pode ser repintado com a maioria dos sistemas de pintura modernos. Quando repintar, prepare a superfície da seguinte maneira:

1. Deixe o RAPTOR pulverizado secar por 24 horas.
2. Lixar com uma lixa abrasiva fina.
3. Limpe e desengordure.



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

#### PROPRIEDADES



##### Dados

Ponto de inflamação	-18°C (-0.4°F)
Conteúdo sólido	Approx. 57 %
Gravidade Específica	Approx. 1120g/l (9.18lb/gal US)

Resistência química	• Diesel: Sem efeito	• NaOH: Sem efeito
	• Gasolina: resistente a salpicos	• Alvejante: Sem efeito
	• Xileno: Resistente a salpicos	• Álcool: Sem efeito
	• Óleo hidráulico: Sem efeito	• Urina: Sem efeito

Para mais informações, consulte o documento "ASTM D1308" disponível em [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com) para resistência a produtos químicos domésticos.

Avaria dielétrica	4.8 kV/mm (122 V/Mil) ASTM D 149
-------------------	----------------------------------

Resistência à temperatura	-18°C a 100°C (-0.4°F to 212°F)
---------------------------	---------------------------------

#### ARMAZENAMENTO E INFORMAÇÕES DE VOC



##### Validade

2 anos a partir da data de fabrico nas embalagens originais seladas.

##### Armazenamento

O RAPTOR deve ser armazenado em local fresco e seco nos recipientes originais.

##### Limpeza de Equipamentos

Limpe a pistola de pulverização entre as misturas. Todo o equipamento deve ser cuidadosamente lavado com acetona imediatamente após o uso.



##### VOC Information

O limite da UE para este produto (categoria de produto: IIB (e), na forma pronta para uso, é 840g / litro.

O conteúdo de VOC deste produto na forma pronta para uso é 486g / litro.

Referência	Descrição	Quantidade Caixa
RLB/1	RAPTOR Preto 711mL	1
RLB/S4	PretoRAPTOR Black 3.8L Kit	1
OWNRLBV/200	RAPTOR Preto 200L Bidão	1
RLH/1	RAPTOR Endurecedor 1L	1
GUN/1	Pistola Antigraivilha	5
GUN/VN	Pistola Antigraivilha Variavel	6
RAEP/AL	RAPTOR Wash Primer 450ml Aerosol	6
RAAP/AL	RAPTOR Promotor Aderência 450ml Aerosol	6
S2003/1	SYSTEM 2003 Promotor plásticos 1L	6
S2003/AL	SYSTEM 2003 Promotor plásticos 450ml Aerosol	6
RLTR/SM	RAPTOR TRACTION Aditivo Antiderrapante Saqueta 200g	20



DRIVING SURFACE PERFECTION™

# RAPTOR PRETO



## FICHA TÉCNICA E GUIA DE PROCEDIMENTOS

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO RESISTENTE

**IMPORTANTE: APENAS PARA USO PROFISSIONAL. Leia as instruções completas antes de usar.**

Este produto contém materiais perigosos e, portanto, sempre deve ser usado equipamento de proteção individual. Por favor consulte a etiqueta e a folha de segurança para obter instruções completas de manuseio e informações de proteção pessoal. A U-POL não se responsabiliza quando o usuário não usa o equipamento de proteção individual recomendado. Os dados acima são meramente informativos e podem sofrer alterações sem prévio aviso. É de responsabilidade do comprador garantir a adequação dos produtos para uso próprio e verificar se as informações estão atualizadas. As recomendações de uso de nossos produtos e aplicação das nossas fichas técnicas baseiam-se no nosso conhecimento e experiência. Estas folhas de dados estão disponíveis no seu revendedor local ou no site da U-POL em WWW.U-POL.COM. A U-POL não se responsabiliza pelos resultados obtidos por outros sobre cujos métodos não temos controle e, portanto, a U-POL não é responsável por danos consequenciais ou incidentais, incluindo perda de lucros.

---

**U-POL Ltd**

4th Floor, The Grange, 100 High Street  
London, N14 6BN  
WWW.U-POL.COM

**UK Sales**

T: +44 (0)20 8492 5920  
F: +44 (0)20 8150 5605  
uk.sales@u-pol.com

**Rest of the World Sales**

T: +44 (0)20 8492 5900  
F: +44 (0)20 8150 5605  
sales@u-pol.com

**Technical**

T: +44 (0)1933 230 310  
F: +44 (0)1933 425 797  
technicaldepartment@u-pol.com

---