



DRIVING SURFACE PERFECTION  
Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

#### REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

RAPTOR est un revêtement polyuréthane bi-composant très résistant et durable. Il s'applique sur des nombreuses surfaces (métaux, bois, béton, verre, PVC etc). Il est également disponible en version teintable.

#### CARACTÉRISTIQUES

- **DURABLE**  
Résistant aux dommages mécaniques et aux tâches.  
Protège contre la rouille, la corrosion et les températures extrêmes.
- **RÉSISTANT AUX U.V.**  
Excellente protection contre les U.V.
- **IMPERMÉABLE**  
Joint étanche empêchant l'eau, la moisissure et la rouille de pénétrer.
- **INSONORISANT**  
Sons et vibrations amortis.
- **RÉSISTANT**  
Aux carburants, aux huiles hydrauliques, à l'urine des animaux, à l'eau salée et plus.
- **RAPIDE ET FACILE A UTILISER**  
Très simple : "Remplir, Mélanger, Appliquer".  
Peut être appliqué sur de nombreuses surfaces, excellente adhérence.  
Sèche rapidement.  
Peut être appliqué avec le pistolet anti-gravillons, le pistolet HVLP, au rouleau ou à la brosse.  
Facile à nettoyer.

#### CERTIFICATS

- **RÉSISTANCE AU FEU**  
RAPTOR a passé le test de résistance au feu pour les véhicules automobiles avec la méthode FMVSS 302, ISO 3795 et BS AU 169A.
- **ANTI-DÉRAPANT**  
Lorsque l'additif antidérapant RAPTOR TRACTION est utilisé (disponible séparément : RLTR/SM), cela crée un fini conforme aux normes ASTM E303-93.



DRIVING SURFACE PERFECTION  
Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

#### SURFACES ET PRÉPARATION

##### Surfaces

- Peinture d'Origine
- Aluminium\*
- Métal Nu\*
- Galvanisé\*
- Mastics Polyester
- Plastiques Rigides\*
- Fibre de Verre\*
- GRP
- SMC
- E-coat\*
- Béton\*
- Bois\*

\* Une préparation supplémentaire est nécessaire sur certaines surfaces avant d'appliquer RAPTOR. Voir les détails ci-dessous.



##### Préparation de la surface

Pour de meilleurs résultats, une bonne préparation est essentielle.

1. Enlever tous les résidus et la rouille de la surface à revêtir
2. Nettoyer et dégraisser la surface
3. Poncer la surface avec les abrasifs P120-P180
4. Re-nettoyer la surface
  - \* Aluminium, métal nu et galvanisé : appliquer un apprêt chromato-phosphatant U-POL tel que ACID#8 (deux couches).
  - \* Métal: apprêt 2K nécessaire pour une adhérence maximum et pour une meilleure résistance à la corrosion.
  - \* Plastiques Rigides: après avoir poncé, nettoyé et dégraissé, appliquer le promoteur d'adhérence GRIP#4 U-POL ou SYSTEM 2003.
  - \* Bois: appliquer un apprêt spécial bois, ensuite RAPTOR peut s'appliquer directement sur du bois stable.
  - \* Béton: pour de meilleurs résultats, nettoyer la surface et enlever la poussière. Appliquer un apprêt spécial béton avant d'appliquer RAPTOR.
  - \* E-Coat OEM: érafler la surface avec un disque abrasif puis nettoyer et dégraisser.
5. Pour les endroits difficiles à atteindre (comme les coins), appliquer d'abord une couche de promoteur d'adhérence.



DRIVING SURFACE PERFECTION  
Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

#### REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

#### MÉLANGE



#### Proportions de Mélange Ratio

Aussi simple que cela :  
Remplir, Mélanger, Appliquer



	Pistolet Anti-Gravillons	Pistolet à Gravité HVLP
<b>RAPTOR : Durcisseur</b>	3:1	3:1
<b>Diluant Rapide U-POL SYSTEM 20</b>	Prêt-à-l'emploi, pas besoin de diluant	Jusqu'à 15-20% maximum pour réduire la texture. Environ 25% de plus de couverture*. *Ajouter du diluant affecte le COV du produit.

Mélanger simplement le revêtement RAPTOR avec 250 ml de durcisseur, remettre le bouchon et agiter pendant environ 2 minutes, ensuite appliquer.

#### Mélange en Poids

Grammes	Revêtement (A)	Durcisseur (B)
1000g	777g	223g
500g	388g	112g

Utiliser un accélérateur n'est pas nécessaire.

Mélanger 1 bouteille de RAPTOR à la fois. Nettoyer le pistolet entre chaque mélange.

Ne pas trop serrer le bouchon, cela pourrait le casser.

La durée de vie de RAPTOR une fois activé est de 60 minutes à 20°C.

#### DURCISSEUR ISOCYANATE 2K

- Spécialement conçu pour obtenir un résultat maximal, peu importe le climat ou la taille de la réparation
- Le durcisseur RAPTOR ne doit pas être utilisé tout seul. Il doit être utilisé avec le revêtement RAPTOR



Durée de Vie

12 mois lorsqu'il n'a pas été ouvert.

Température Stockage

De 5°C à 25°C



DRIVING SURFACE PERFECTION  
Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

#### APPLICATION

##### Application Standard

1. Enlever le bouchon de la bouteille RAPTOR une fois le produit mélangé
2. Attacher la bouteille RAPTOR au pistolet anti-gravillons U-POL
3. Ajuster la pression de l'air à 2.75 - 4.10 bar
4. Appliquer sur la surface préparée avec un mouvement de balayage pour obtenir la texture désirée
5. Si plusieurs couches sont appliquées, attendre 60 minutes entre chaque couche

U-POL recommande de faire un essai sur un panneau test pour s'assurer que la texture recherchée est obtenue

##### Comment réaliser les textures les plus courantes avec le pistolet anti-gravillons U-POL ?

1. Texture standard avec le pistolet anti-gravillons :

Ø 4 Bar

Ø Distance : 50 cm

Ø 2 couches avec un mouvement de balayage



2. Texture épaisse avec le pistolet anti-gravillons :

Ø Mélanger RAPTOR et laisser reposer environ 10 minutes

Ø 3 Bar

Ø Distance : 50 cm

Ø 2 couches - 1 avec un mouvement de balayage, l'autre en repassant sur la première



##### Comment réaliser les textures les plus courantes avec le pistolet HVLP U-POL ?

3. Texture fine avec le pistolet à gravité HVLP, 1.6-2.0mm

Ø Ajouter 15% de diluant

Ø 2 Bar

Ø Distance : 20cm

Ø 1° couche mouillée, réduire la pression et l'épanchement du matériel pour la 2° couche



4. Texture standard avec le pistolet à gravité HVLP, 1.6-2.0mm

Ø Ajouter 15% de diluant

Ø 2 Bar

Ø Distance : 20cm

Ø 1° et 2° couches mouillées



Les recommandations ci-dessus sont basées sur notre expérience avec RAPTOR et représentent seulement quelques exemples de textures qui peuvent être atteintes. U-POL recommande de faire un essai sur un panneau test pour s'assurer que la texture recherchée est obtenue.





DRIVING SURFACE PERFECTION  
Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

#### PROPRIÉTÉS



#### Informations

Point d'ignition -18°C  
Contenu de solides Environ 57 %  
Gravité Spécifique Environ 1120g/l

Résistance aux produits chimiques

- Diesel : aucun effet
- Essence : résiste aux éclaboussures
- Xylène : résiste aux éclaboussures
- Huile hydraulique : aucun effet
- NaOH : aucun effet
- Javel : aucun effet
- Alcool : aucun effet
- Urine : aucun effet

Pour plus d'informations, voir le document intitulé "ASTM D1308" disponible sur [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com) pour la résistance aux produits chimiques ménagers.

Conductivité, résistance électrique 4.8 kV/mm (122 V/Mil) ASTM D 149

Résistance Température -18°C à 100°C

#### STOCKAGE ET INFORMATION COV



#### Durée de vie

2 ans à compter de la date de fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

#### Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec, dans l'emballage d'origine.

#### Nettoyage du Matériel

Nettoyer le pistolet entre chaque mélange. Tous les équipements doivent être soigneusement nettoyés après chaque utilisation.



#### Information COV

La limite Européenne pour ce produit (catégorie de produit IIB(e)) prêt à l'emploi est de 840g/litre. Le contenu COV de ce produit prêt à l'emploi est de 486g/litre.

Référence	Couleur	Format
RLB/S1	Noir	Kit 1L (1 bouteille de 750ml + 250ml de durcisseur)
RLB/S4	Noir	Kit 4L (4 bouteilles de 750ml + 1L de durcisseur)
RLB/5	Noir	Bidon 5L
OWNRLBV/200	Noir	Fût 200L
RLT/S1	Teintable	Kit 1L (1 bouteille de 750ml + 250ml de durcisseur)
RLT/S4	Teintable	Kit 4L (4 bouteilles de 750ml + 1L de durcisseur)
RLT/5	Teintable	Bidon 5L
RLH/5	Transparent	Durcisseur RAPTOR 5L
OWNRLTV/200	Teintable	Fût 200L
GUN/1	-	Pistolet Anti-Gravillons
GUN/VN	-	Pistolet d'Application Buse Réglable
ACID/AL	Gris	ACID#8 Apprêt d'Accrochage Aérosol 450ml
GRIP/AL	Transparent	GRIP#4 Primaire d'Adhérence Universel Aérosol 450ml
RLTR/SM	Noir	RAPTOR TRACTION Additif Antidérapant Sachet 200g



DRIVING SURFACE PERFECTION

Version: 2.1

# RAPTOR

## Version Noire



### FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

#### REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

**IMPORTANT : Pour utilisation professionnelle uniquement. Lire les instructions avant utilisation.**

Ce produit contient des matières dangereuses, par conséquent un équipement personnel de sécurité approprié doit toujours être porté. Merci de vous référer à l'étiquette et consulter la fiche de sécurité pour les informations de maintenance et de protection. U-POL rejette toute responsabilité si l'utilisateur ne porte pas l'équipement de protection personnel recommandé. Les données ci-dessus sont à titre indicatif et peuvent changer sans avertissement. Les recommandations relatives à l'utilisation et l'application de nos produits sont basées sur nos expériences et connaissances. Il en va de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer de l'adéquation des produits pour leur propre utilisation et de vérifier leur mise à jour. Les plus récentes informations sont disponibles sur notre site Internet [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com). U-POL n'est pas responsable des résultats obtenus par d'autres méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle, en cela, U-POL n'est pas responsable des dommages directs ou indirects, notamment une perte de profits.

---

#### U-POL Ltd

The Grange, 100 High Street  
Southgate, Londres, N14 6BN, Angleterre  
[WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM)

#### Ventes France

T: +33 (0)1 76 76 97 48  
F: +33 (0)1 77 72 27 10  
[fr.sales@u-pol.com](mailto:fr.sales@u-pol.com)

#### International

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

#### Service Technique

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

---