DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

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 créé un fini conforme aux normes ASTM E303-93.

RAPTOR SUISSE
RR Custom Shop Sàrl · Route des Provins 21 · 2087 Cornaux (NE) · Suisse
Tél. +41 32 767 14 14 · Mobile/WhatsApp +41 79 799 14 14 · raptor@raptor-suisse.ch · www.raptor-suisse.ch

DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

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 l'Apprêt d'Accrochage RAPTOR (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 RAPTOR 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.

RAPTOR SUISSE
RR Custom Shop Sàrl · Route des Provins 21 · 2087 Cornaux (NE) · Suisse
Tél. +41 32 767 14 14 · Mobile/WhatsApp +41 79 799 14 14 · raptor@raptor-suisse.ch · www.raptor-suisse.ch

DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

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
RAPTOR : Durcisseur	3:1	3:1
Diluant Rapide U-POL SYSTEM 20	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

RAPTOR SUISSE
RR Custom Shop Sàrl · Route des Provins 21 · 2087 Cornaux (NE) · Suisse
Tél. +41 32 767 14 14 · Mobile/WhatsApp +41 79 799 14 14 · raptor@raptor-suisse.ch · www.raptor-suisse.ch

DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

RAPTOR
Version Noire



FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

APPLICATION

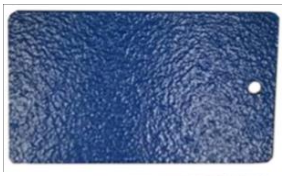
Application Standard

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.

RAPTOR SUISSE
RR Custom Shop Sàrl · Route des Provins 21 · 2087 Cornaux (NE) · Suisse
Tél. +41 32 767 14 14 · Mobile/WhatsApp +41 79 799 14 14 · raptor@raptor-suisse.ch · www.raptor-suisse.ch

DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

RAPTOR
Version Noire



FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

RAPTOR au Rouleau

1. Verser le mélange RAPTOR dans un bac à peinture approprié
2. Passer au pinceau dans les coins et endroits difficile d'accès
3. Appliquer avec un rouleau texturé
4. Appliquer au rouleau, lentement et avec une pression moyenne
5. L'épaisseur de couche est plus fine lorsque RAPTOR est appliqué au rouleau. Des couches supplémentaires seront nécessaires. Il faudra alors attendre 60 minutes entre chaque couche.

Ne pas utiliser lorsque les températures sont extrêmement chaudes ou froides.
La température idéale pour appliquer RAPTOR est de 20°C, avec une humidité inférieure à 60%.

Couches

U-POL recommande d'appliquer 2 couches moyennes de RAPTOR

Microns / Couche	1 Couche : 230µ 2 Couches : 475µ
Appliqué avec le pistolet anti-gravillons	Toutes les mesures sont approximatives et dépendent de la méthode d'application. Se référer au document "Consommation Indicative" pour plus de renseignements sur www.u-pol.com.

Evaporation / min à 20°C

Entre les couches	60 minutes

IMPORTANT ! Ne rien placer de lourd sur la surface jusqu'à ce que RAPTOR soit complètement sec.

Temps de séchage

Sec au toucher à 20°C	Moins d'une heure
Séchage complet à 20°C	5 à 7 jours

Un temps d'évaporation réduit, une couche trop épaisse et/ou des températures réduites vont modifier le temps de séchage. Ne pas laisser RAPTOR entrer au contact de l'eau pendant au moins 72 heures.
Des températures plus élevées réduiront le temps d'évaporation des solvants. Des températures plus froides ou une couche plus épaisse augmenteront le temps de séchage.

Mise en Cabine

RAPTOR peut être mis en cabine 30 minutes à 60°C. Cela accélèrera le temps de séchage initial. Il est toujours recommandé d'attendre 7 jours pour une utilisation normale.

Séchage Infrarouge

Le séchage infrarouge n'est pas recommandé.

Revêtement

RAPTOR peut être directement recouvert par la plupart des systèmes de peinture modernes. Pour cela, préparer la surface comme cela :

1. Laisser sécher RAPTOR pendant 24 heures
2. Poncer avec un disque abrasif fin
3. Nettoyer et dégraisser

Additif Antidérapant RAPTOR Traction

Voir la fiche RAPTOR Traction, étape par étape.

PROPRIÉTÉS

Informations

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

RAPTOR SUISSE
RR Custom Shop Sàrl · Route des Provins 21 · 2087 Cornaux (NE) · Suisse
Tél. +41 32 767 14 14 · Mobile/WhatsApp +41 79 799 14 14 · raptor@raptor-suisse.ch · www.raptor-suisse.ch

DRIVING SURFACE PERFECTION
Version: 2.2

RAPTOR
Version Noire



FICHE TECHNIQUE ET GUIDE D'UTILISATION

REVÊTEMENT DE PROTECTION POLYURÉTHANE

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 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	Format	Couleur
RLB/S1	Kit 1 Bouteille	Noir
RLB/S4	Kit 4 Bouteilles	Noir
RLB/5	Bidon 5L	Noir
OWNRLBV/200	Fût 200L	Noir
RLT/S1	Kit 1 Bouteille	Teintable
RLT/S4	Kit 4 Bouteilles	Teintable
RLT/5	Bidon 5L	Teintable
RLH/5	Durcisseur RAPTOR 5L	Transparent
OWNRLTV/200	Fût 200L	Teintable
RLW/S4	Kit 4 Bouteilles	Blanc
GUN/1	Pistolet Anti-Gravillons	-
GUN/VN	Pistolet d'Application à Buse Réglable	-
RLTR/SM	Additif Antidérapant RAPTOR TRACTION Sachet 200g	Transparent
RPTEP/AL	Apprêt d'Accrochage RAPTOR Aérosol 450ml	Gris
RPTAP/AL	Promoteur d'Adhérence RAPTOR Aérosol 450ml	Transparent

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.** 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

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

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

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