

# RAPTOR<sup>®</sup>

RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN  
**RESISTENTE Y TINTABLE**



# Sobre **RAPTOR**

El recubrimiento de protección resistente y tintable RAPTOR es un recubrimiento duradero de uretano que proporciona superficies con una barrera protectora que puede soportar las situaciones más difíciles.

Desarrollado para tolerar la mayoría de las condiciones climáticas, RAPTOR es resistente a los rayos U.V. y no pierde su color, incluso después de horas en el sol. RAPTOR es resistente al agua y protege la superficie contra la oxidación por lo que es perfecto para las superficies que serán sumergidas en agua, incluyendo el agua salada.

La versatilidad de RAPTOR lo hace perfecto para casi cualquier aplicación spray o rodillo. En zonas de alto tráfico, resiste los rayones y las manchas y es fácil de limpiar. Su formulación flexible puede manejar los impactos sin romperse lo que es perfecto para aplicaciones de cubiertas de pick-up, la aplicación más popular.

RAPTOR es diferente de otros recubrimientos para cubiertas de pick-up. Con su tecnología de uretano de dos componentes, sobrepasa en mucho la durabilidad de los recubrimientos epoxi y de un componente. Y en el caso que se raye (¡lo que es difícil de hacer!), RAPTOR puede ser fácilmente reparado. Eso no se puede hacer con la mayoría de los bed liners y otros recubrimientos protectores.

RAPTOR protege superficies en los entornos industriales más difíciles así como las superficies más pequeñas en que confía cada día. Es durable, tintable, se ve muy bien y dura mucho tiempo.

# Sobre **U-POL**

U-POL invierte en el desarrollo de nuevos productos para ofrecer a nuestros clientes innovaciones continuas. Con más de 60 años de experiencia, nuestros clientes confían en nosotros para ofrecer un servicio de alta calidad, un soporte de ventas y productos que les permitan hacer el trabajo bien desde la primera vez.



# Aplicaciones **RAPTOR**



## **AUTOMOTRIZ**

Revestimiento Cubierta  
Capa Protectora  
Carrocería Completa  
Estribos  
Paneles de Carrocería  
Interior de la Cajuela  
Suelos de SUV  
Barras Laterales  
Pasos de Rueda  
Chasis y otras partes



## **HOGAR**

Porches  
Suelos de Garajes  
Escalones y Pasarelas  
Cubiertas de Madera  
Pacios  
Escaleras, Peldaños  
Carretillas  
Paredes de Sótanos  
Cajas de Herramientas  
Puertas  
Cubierta de Piscina  
Bancos



## **COMERCIAL**

Rampas Silla de Ruedas  
Bancos y Suelos  
Barandillas  
Acondicionador de aire  
Máquinas Lavado Coches  
Interior Van y Remolques  
Puertas de Sscensores  
Bodegas de Carga  
Hangares de Aviones  
Rampas con Bordes  
Vagones de Carga  
Vagones Cisterna y Tolva  
Contenedores de Basura  
Suelos de Duchas  
Carretillas  
Almacenes Frigoríficos  
Semirremolques



## **RECREATIVO**

Camper Shells  
Cubiertas Jet Skis  
Cubiertas Motonieves  
Techos  
Interior de Remolques  
Remolques Utilitarios  
Remolques de Quads  
Remolques de Barcos  
Remolques de Recreo  
Enganches Quinta Rueda  
Remolques para Animales  
Skate Parks  
Materiales Deportivos



## **INDUSTRIAL**

Zonas de Confinamiento  
Tolvas de Camiones  
Muelles, Rampas de Carga  
Mangos de Equipos  
Cubiertas Asfálticas  
Cubos de Equipo  
Paredes Guardacalores  
Camiones Cisterna  
Paredes de Ladrillos  
Esparcidores  
Tanque de Propano  
Almacenamiento Pro-  
ductos Químicos  
Equipos de Minería  
Vigas de Acero  
Exterior de Tuberías  
Huecos de Escaleras  
Estaciones de Trabajo  
Vagones



## **MARINO**

Cubiertas Embarcaciones  
Cascos Embarcaciones  
Suelos de Cabinas  
Componentes Intrabordas  
Piezas de Motores  
Remos  
Botes de Aluminio  
Botes Bay  
Kayaks e Yates  
Sentinas



## **AGRÍCOLA**

Espacios Carga Tractores  
Remolques para Caballos  
Silos  
Equipo Agrícola  
Arados  
Equipos para Fertilizantes



... ¡y mucho más!

**NUEVO**



## KITS 1L Y ROLL-ON RAPTOR

Ideal para las aplicaciones más pequeñas y retoques. Cada kit contiene 1L de RAPTOR para aproximadamente 30m<sup>2</sup> de cobertura. Compatible con pistolas de aplicación estándar y profesional RAPTOR.

Kits 1 Litro	Código	Por Caja
Kit 1L Negro NR	UP4801	6
Kit 1L Tintable NR	UP4802	6
Kit 1L Negro VOC 2.6	UP4803	6
Kit 1L Tintable VOC 2.6	UP4804	6
Kit 1L Negro VOC 1.7	UP4805	6
Kit 1L Tintable VOC 1.7	UP4806	6
Kit 2L Negro NR - Roll-On	UP4810	4

## KITS 4L RAPTOR

El kit RAPTOR de 4L es el estándar de la industria en el revestimiento de cubiertas de pick-up. Cada kit contiene cuatro botellas de 750 ml de RAPTOR y 1L de endurecedor. Este kit cubre aproximadamente 125 pies cuadrados, lo suficiente para hacer una cubierta de pick-up completa. Compatible con la aplicación RAPTOR estándar y profesional.



Kits 4 Litros	Código	Por Caja
Kit 4L Negro NR	UP0820	1
Kit 4L Tintable NR	UP0821	1
Kit 4L Negro VOC 2.6	UP0820V	1
Kit 4L Tintable VOC 2.6	UP0821V	1
Kit 4L Negro VOC 1.7	UP0825	1
Kit 4L Tintable VOC 1.7	UP0829	1

## LATAS 5L RAPTOR PROPORCIÓN DE MEZCLA 3:1

Las latas RAPTOR de 5L son ideales para grandes áreas como remolques, suelos, equipos pesados y revestimientos completos. ¡Mezcle 3:1 (15L de RAPTOR con 5L de endurecedor) para más de 5 galones pulverizables de RAPTOR que cubrirán aproximadamente 625 pies cuadrados! Se puede aplicar con un pincel o con una pistola HVLP (neumática o convencional).



Latas 5 Litros	Código	Por Caja
5L Negro NR	UP4850	2
5L Tintable NR	UP4851	2
Endurecedor 5L VOC 2.6	UP4824	2

## BARRILES **RAPTOR** PROPORCIÓN DE MEZCLA 3:1



Los barriles RAPTOR de 200L le proporcionarán la cobertura y protección que necesita para aplicaciones grandes y OEM. Póngase en contacto con su técnico comercial RAPTOR para conocer sus distribuidores locales y para ayudarle en sus aplicaciones.

Barriles 200 Litros	Código	Por Caja
Barril Negro 200 Litros VOC 2.6	UP4870	1
Barril Tintable 200 Litros VOC 2.6	UP4871	1
Barril Tintable 200 Litros VOC 1.7	UP4873	1
Endurecedor 25L COV 2.6	UP4874	1



## EXPOSICIÓN **RAPTOR**

El sistema de exposición RAPTOR proporciona todo lo que se necesita para entrar en el altamente rentable negocio de recubrimiento de protección.

Expositores	Código	Por Caja
Exposición Llena NR*	UP4899	1
Exposición Llena NR*	UP4898	1
Exposición de Cartón 1/4 de Paleta**	UP4891	1

*\*Póngase en contacto con su técnico de ventas local para obtener surtidos de productos disponibles*

*\*\*Disponible en 2017*

## ACCESORIOS **RAPTOR**

U-POL ofrece una línea completa de accesorios para preparar, aplicar y mejorar su aplicación de RAPTOR.



Accesorios	Código	Por Caja
Pistola de Aplicación Estándar	UP0726	5
Pistola de Aplicación Profesional Boquilla Ajustable	UP4880	6
Aditivo Antidelizante Traction (200 Gramos)	UP4800	20
ACID#8 Imprimación Fosfatante de Agarre	UP0741V	6
GRIP#4 Promotor de Adherencia Universal	UP0799	6

*Para una gama completa de productos de reparación automotriz,*

*visite: [www.U-POL.com](http://www.U-POL.com)*

# Guía de Aplicación **RAPTOR**

**RAPTOR es un recubrimiento texturado adecuado para usar sobre las siguientes superficies preparadas:** Pintura OEM, metal, aluminio y galvanizado sellado, fibra de vidrio, SMC, madera, concreto y pintura de capa de polvo (powder coating)

**Herramienta de proceso requeridas:** Producto RAPTOR, gafas de seguridad, respirador, papel de lija 120-180, hojas de fibra rojas, pistola de aplicación U-POL (UP0726) o rodillo



## **LIMPIE LA SUPERFICIE**

Retire todo el material suelto y el óxido. Limpie y desengrase la superficie con un removedor de cera y de grasa (UP2012 o UP2022).

## **LIJE LA SUPERFICIE**

Lije la superficie con papel de lija de grano 80-180. Use las hojas de fibra rojas en áreas difíciles de lijar. Limpie la superficie de nuevo. RAPTOR se puede aplicar directamente sobre superficies pintadas que han sido limpiadas y lijadas.

## **SELLE LA SUPERFICIE**

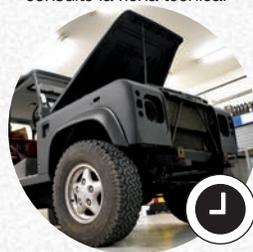
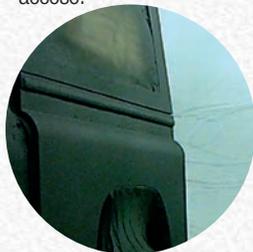
Selle todas las áreas donde el metal está expuesto. Las superficies de metal expuesto, el aluminio y el galvanizado deben ser selladas con ACID#8 (UP0741V) o con un sellador epoxi o de uretano DTM siguiendo las recomendaciones del fabricante. Use GRIP#4 (UP0799) en áreas de difícil acceso.

## **MEZCLE RAPTOR**

La proporción de mezcla de RAPTOR es de 3:1. Vierta 250ml de endurecedor RAPTOR en la botella precargada de 750ml de revestimiento RAPTOR o combínelos en una proporción de 3 partes de RAPTOR a 1 parte de endurecedor en un recipiente separado. Para tintarlo, consulte la ficha técnica.

## **AGITE**

Agite la botella o mezcle (si use un recipiente separado) durante 2 minutos para que el producto sea homogéneo.



## **APLIQUE**

Conecte la pistola de aplicación a la botella. Ajuste la presión de aire a 40-60 PSI dependiendo de la textura deseada. A una distancia de 18-30 pulgadas, aplique a la superficie preparada en un movimiento de barrido para obtener la textura deseada. Vida útil: aproximadamente 60 minutos.

## **CAPAS ADICIONALES**

2 o 3 capas ligeras son mejores que una capa espesa. Si aplica más de una capa, espere 60 minutos entre capas. Si hay más de 5 horas entre las capas, dejelo durante la noche, rasca ligeramente y aplique una capa adicional.

## **TOP COATING**

RAPTOR puede ser pintado con la mayoría de los sistemas de pintura modernos. Deje secar RAPTOR durante 24 horas, use una hoja de acabado fina, limpie, aplique una capa superior o un barniz si lo desea.

## **TIEMPOS DE SECADO**

Seco al tacto: 1 hora.  
Uso Ligero: 2-3 días.  
Secado Completo: 7 días.

## **LIMPIEZA DE EQUIPO**

Limpie la pistola y el equipo con un diluyente o acetona antes de que RAPTOR esté completamente secado

# Informaciones Técnicas **RAPTOR**

<b>PROPORCIÓN DE MEZCLA</b>	3:1
<b>MEZCLA PARA EL TINTABLE</b>	Por Peso: 1000g= 777g de revestimiento + 223g de endurecedor + 50g de color Por Volumen: 5-10% de pigmentos 2K a base de solventes
<b>DILUYENTE</b>	No requerido. Hasta un 20% de diluyente estándar (opcional)
<b>VOC</b>	Consulte la Hoja Técnica. Formulaciones disponibles: Norma Nacional, 2,6 y 1,7 lbs/galón
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Acero debidamente preparado, aluminio, madera, pintura, aparejo epoxi, plásticos, E-Coat, vidrio, vinilo, poliésteres, GRP, SMC, PPO, fibra de vidrio, hormigón y cerámica
<b>PREPARACIÓN</b>	Consulte la Hoja Técnica para la preparación específica del sustrato
<b>PISTOLAS DE APLICACIÓN</b>	40-60 PSI, 5-8 CFM. No se requiere diluyente Las botellas RAPTOR de 1 Litro son European Thread
<b>BOQUILLA DE LA PISTOLA</b>	HVLP 1.7-2.5mm, 8-12 CFM. Diluyente opcional hasta un 20%
<b>PRESIÓN DEL AIRE</b>	40-60 PSI
<b>CAPAS</b>	2 a 3 capas máximo. 1 Capa: 7 MILs, 2 Capas: 12 MILs, 3 Capas: 15 MILs
<b>TIEMPOS DE EVAPORACIÓN</b>	60 Minutos con el RAPTOR Roll-On o la pistola de aplicación, 35 minutos HVLP
<b>TIEMPOS DE SECADO</b>	Seco al tacto en 1 hora, uso ligero 12 a 72 horas según el espesor de la capa
<b>VIDA ÚTIL</b>	60 minutos a 68°F
<b>COBERTURA</b>	1 litro cubre aproximadamente 30 pies cuadrados. Un kit de 4 litros cubre aproximadamente una cubierta de pick-up de 8'. Dos kits de 4 litros bastan para hacer la carrocería de un Jeep usando una pistola HVLP
<b>RESISTENTE A</b>	Solventes, xileno, lejía, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, fluido hidráulico, líquido de frenos, Skydrol™, gasolina, gasóleo, alcohol, agua salada, orina de animales
<b>RESISTENCIA A LOS IMPACTOS</b>	7-días 10/10, 30-días 9/10, 90 días 9/10
<b>RESISTENCIA TÉRMICA</b>	212° F (100°C)
<b>IMMERSIÓN EN EL AGUA</b>	100°F a 200 horas APROBADO
<b>NIEBLA SALINA</b>	Sin defectos después de 400 horas APROBADO
<b>INFLAMABILIDAD</b>	ISO 3795, FMVSS 302, BS AU 169A APROBADO
<b>QUV</b>	RLB 60° Brillo: Inicial 10.7, después de 5000 horas 10.2
<b>OTRAS CERTIFICACIONES</b>	Skydrol™ ASTM D1308, Traction BS 7976-2



## U-POL US, Inc.

108 Commerce Way  
Stockertown, PA 18083  
USA

Tel: (610) 746-7081

Fax: (610) 743-8654

Email: [sales-us@u-pol.com](mailto:sales-us@u-pol.com)

Para más información, visite:  
[www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)