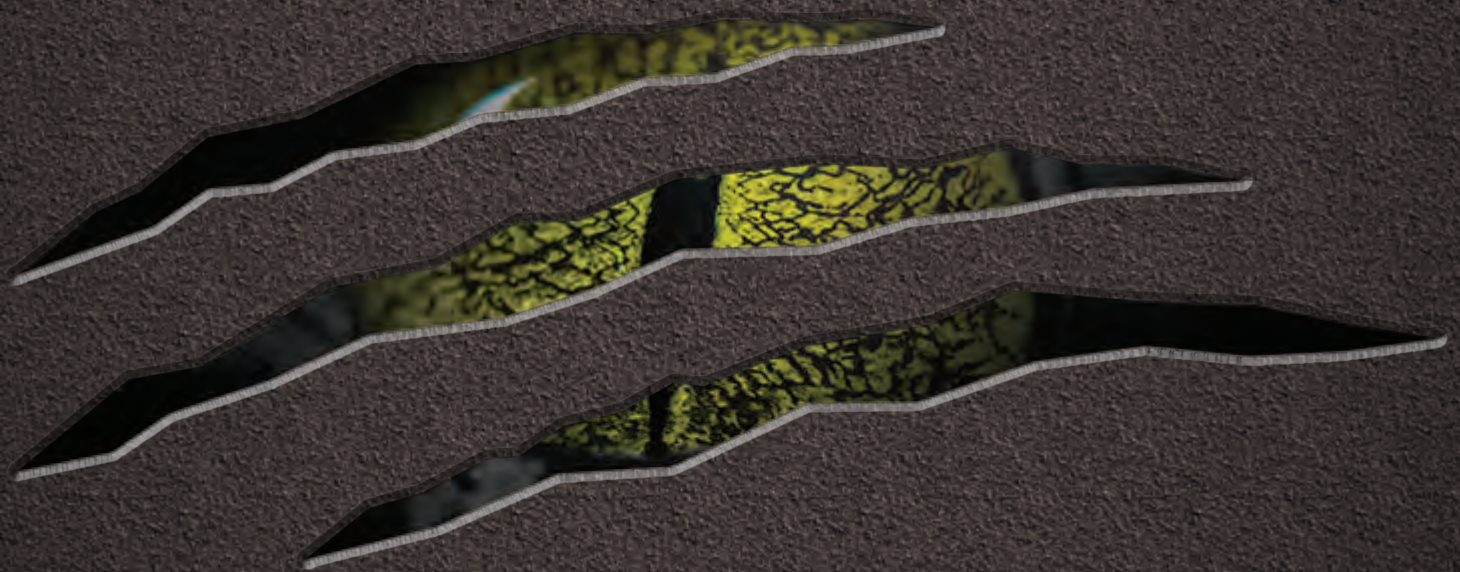


RAPTOR[®]

RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN
RESISTENTE Y TINTABLE



www.raptorcoatings.com



DRIVING SURFACE PERFECTION™

SOLUCIÓN DE PROTECCIÓN en cualquier medio-ambiente

RAPTOR es un recubrimiento duradero 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.

La versatilidad de **RAPTOR** lo hace perfecto para casi cualquier aplicación spray o rodillo. En zonas de alto tráfico, resiste 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 más rápido a aplicar que el termolacado. En el caso que se raye (¡lo que es difícil de hacer!), **RAPTOR** puede ser fácilmente reparado. Es una ventaja única de **RAPTOR**.

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

Cuando necesita una solución para proteger superficies que puede hacer frente a los elementos, elija **RAPTOR**...

U-POL

U-POL es líder mundial en productos de reparación automotriz especializados (masillas, recubrimientos, aerosoles, adhesivos y productos relacionados con la pintura).

Reconocido a nivel mundial con ventas en más de 100 países, **U-POL** se compromete a proveer consistentemente productos de alta calidad que técnicos profesionales necesitan. Nuestra herencia y experiencia de casi 70 años en la industria, junto con nuestra continua inversión en instalaciones de fabricación con tecnología de punta y reputación de innovación, asegura que su experiencia de **U-POL** es nada menos que de clase mundial.

U-POL ofrece una gama completa de masilla y revestimientos, soluciones desarrolladas, probadas y aprobadas por talleres. Sabemos que su reputación es importante, es por eso que **U-POL** innova para obtener los mejores resultados cada vez.



Las razones de escoger **RAPTOR**

1. PERSONALIZABLE

RAPTOR está disponible en versión negra y tinteable. Con respecto a la versión tinteable, solo tiene que añadir un 100ml de pintura automotriz a base de disolventes (color de su elección). Los acabados **RAPTOR** van de lisos a muy ásperos.

2. DURADERO

Proporciona una superficie resistente a las manchas y a los daños mecánicos. Protege contra la corrosión y las temperaturas extremas. Resiste a los combustibles, fluidos hidráulicos y orina.

3. IMPERMEABLE

Crea una membrana impermeable con agua, impide la entrada de humedad y reduce el riesgo de corrosión.

4. RESISTENTE A LOS U.V.

Excelente protección contra los rayos U.V., sin decoloración.

5. RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR

Puede aplicarse con pistolas de aplicación estándar o con el de boquilla ajustable **RAPTOR**, rodillo o pincel. Excelente adherencia a muchas superficies y fácil de limpiar.

6. APEREJO EPOXI ANTIOXIDANTE

Especialmente formulado para su uso con el recubrimiento de protección protectora **RAPTOR** para un rendimiento óptimo.

7. ADITIVO ANTIDESLIZANTE

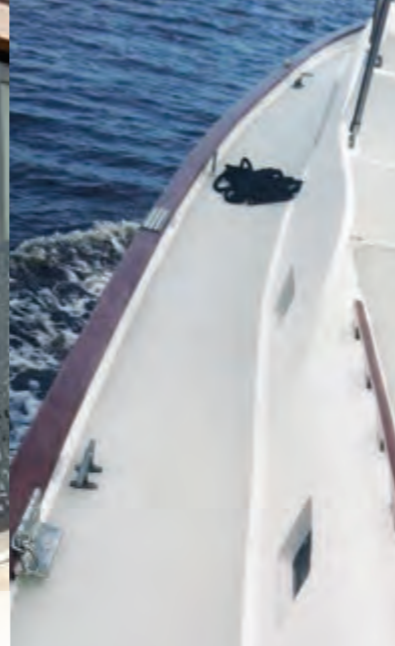
Certificaciones BS 7976-2 y ASTM E303-93. La superficie antideslizante puede lograrse añadiendo el aditivo en todas las capas o en la capa final.

3 Simples pasos, fácil de usar



RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN RESISTENTE Y TINTABLE

Muchas aplicaciones son posibles. Hemos recopilado las principales por tipo de aplicaciones.



AUTOMOTRIZ

1. Revestimiento Cubierta
2. Capa Protectora
3. Carrocería Completa
4. Estribos
5. Paneles de Carrocería
6. Interior de Cajuela
7. Suelos de SUV
8. Barras Laterales
9. Pasos de Rueda
10. Bastidor y Accesorios

HOGAR

11. Porches
12. Suelos de Garajes
13. Escalones
14. Pasillos
15. Pasarelas
16. Terrazas de Madera
17. Patios
18. Escaleras, Peldaños
19. Carretillas
20. Paredes
21. Pisos
22. Cajas de Herramientas
23. Puertas
24. Aceras de Piscinas
25. Duchas

MARINO

26. Puentes de Barcos
27. Remolques de Barcos
28. Muelles
29. Suelos de Cabinas
30. Piezas de Motores
31. Rampas
32. Paserelas
33. Remos
34. Jet Ski
35. Botes de Aluminio
36. Botes Bay
37. Kayaks
38. Yates

RECREATIVO

39. Caravanas
40. Puentes de Jet Ski
41. Puentes de Motonieves
42. Techos
43. Palos de Hockey
44. Materiales Deportivos
45. Remolques Utilitarios
46. Remolques de 4x4
47. Remolques de Barcos
48. Remolques de Recreo
49. Remolques para Animales
50. Vehículo Tracción de Remolques
51. Quintas Ruedas
52. Enganches de Remolques
53. Altavoces
54. Bancos Públicos
55. Skate Parks
56. Hangares para Aviones

INDUSTRIA

57. Zonas de Confinamiento
58. Rampas de carga
59. Muelles de Carga
60. Basureros
61. Recubrimientos de Asfalto
62. Equipos
63. Equipos de Minería
64. Recubrimientos de Máquinas
65. Camiones Cisterna
66. Cámaras frigoríficas
67. Paredes de Ladrillos
68. Exterior Tanque Almacenamiento
69. Exterior Tanque Tratamiento Agua
70. Almacenamiento Productos Químicos
71. Vigas de acero
72. Exterior de Tuberías
73. Tanques de Propano
74. Huecos de Escaleras
75. Mangos

AGRICULTURA

76. Esparcidores
77. Espacios Carga Tractores
78. Silos
79. Remolques para Caballos
80. Equipos para Fertilizantes
81. Equipos Agrícolas
82. Vehículos de Ganado

COMERCIAL VEHÍCULOS COMERCIALES

83. Rampas Sillas de Ruedas
84. Bancos de Trabajo
85. Suelos
86. Barandillas
87. Acondicionador de Aire
88. Máquinas Lavado Coches
89. Interior de Van
90. Interior de Remolques
91. Compartimentos de Carga
92. Rampas de Exterior
93. Suelos de Vagones
94. Vagones Cisterna
95. Vagones Tolva
96. Contenedores para Reciclaje
97. Contenedores de Basura
98. Carretillas Elevadoras
99. Duchas Públicas
100. Semirremolques



Gama **RAPTOR**



KIT **RAPTOR** 1L

El kit de 1L es ideal para las aplicaciones más pequeñas y retoques. Es compatible con pistolas de aplicación estándar y profesional **RAPTOR**. Cada kit contiene 750ml de recubrimiento y 250ml de endurecedor. Para la versión tintable, añada un 10% de pintura a base de disolventes o de brillo directo.

- El kit de 1L cubre aproximadamente 3m²
- Mejores resultados con las pistolas de aplicación estándar y profesional **RAPTOR**

Código	Descripción	Color	Por Caja
RLB/S1	Kit 1L	Negro	6
RLT/S1	Kit 1L	Tintable	6

KIT **RAPTOR** 4L

El kit de 4L es perfecto para cualquier tipo de trabajo. Cada kit contiene cuatro botellas de 750 ml de **RAPTOR** y 1L de endurecedor. Para la versión tintable, añada un 10% de pintura a base de disolventes o de brillo directo.

- Cada kit cubre aproximadamente 12m², lo suficiente para hacer una cubierta de pick-up completa
- Mejores resultados con las pistolas de aplicación estándar y profesional **RAPTOR**

Código	Descripción	Color	Por Caja
RLB/S4	Kit 4L	Negro	1
RLT/S4	Kit 4L	Tintable	1

LATA **RAPTOR** 5L

Las latas de 5L **RAPTOR** son ideales para grandes áreas como remolques, suelos, equipos pesados y revestimientos completos.

- Ratio de mezcla 3:1 (15L de **RAPTOR** para 5L de endurecedor: 20L de producto cubren aproximadamente 60m²)
- Se puede aplicar con un pincel, un rollo o con una pistola HVLP (neumática o convencional)

Código	Descripción	Color	Por Caja
RLB/5	Lata 5L	Negro	2
RLT/5	Lata 5L	Tintable	2
RLH/5	Lata 5L	Endurecedor	2

Para una gama completa de productos de reparación automotriz, visite www.u-pol.com



BARRIL **RAPTOR** 200L

El barril de 200L es ideal para grandes aplicaciones OEM.

Código	Descripción	Color	Por Caja
OWNRLBV/200	Barril 200L	Negro	1
OWNRLTV/200	Barril 200L	Tintable	1

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE **RAPTOR**

El aparejo epoxi antioxidante **RAPTOR** de dos componentes y de alto rendimiento ha sido formulado para usar con el recubrimiento de protección **RAPTOR**.

Contiene una mezcla de aditivos anticorrosivos para ayudar a reducir el óxido y tiene una excelente resistencia a la niebla salina*.

La tecnología de punta de su resina mejora la adherencia a las superficies difíciles y prolonga la vida útil del Revestimiento de Protección **RAPTOR**.

- Se puede aplicar directamente sobre el óxido de superficies**
- También puede aplicarse en mojado sobre mojado
- Cubre aproximadamente 5.88m² a 75μ DFT por litro

Código	Descripción	Color	Por Caja
REP/1LK	Kit 1L	Gris	8
REP/5LK	Kit 5L	Gris	1

*Pruebas completadas de más de 1000 horas y bajo los protocolos ASTM (B117) en un laboratorio independiente

** El metal debe prepararse de acuerdo con la ficha técnica

¡NUEVO!



ACCESORIOS **RAPTOR**

U-POL ofrece una gama completa de accesorios para preparar, aplicar y mejorar sus aplicaciones **RAPTOR**.

Código	Descripción	Por Caja
GUN/VN	Pistola de Aplicación Profesional Boquilla Ajustable	6
GUN/1	Pistola de Aplicación Estándar	5
RLTR/SM	Aditivo Antideslizante Traction Caja 200g	20
ACID/AL	Imprimación Fosfatante de Agarre Aerosol 450ml	6
GRIP/AL	Promotor de Adherencia Aerosol 450ml	6



Certificaciones y Resultados de Pruebas

RAPTOR ha sido probado con los siguientes métodos.

1. ANTIDESLIZAMIENTO

Acreditado BS 7976-2 Y ASTM E303-93
(cuando está aplicado con **RAPTOR** Traction)

2. INFLAMABILIDAD

FMVSS 302, ISO 3795, BS AU169A

3. INMERSIÓN EN EL AGUA

ASTM D870-15 Conseguido

4. NIEBLA SALINA

ASTM B 117-16
Con el aparejo epoxi antioxidante **RAPTOR**: pruebas completadas de más de 1000 horas y bajo los protocolos ASTM (B117) en un laboratorio independiente

5. RESISTENCIA A LOS GOLPES

ASTM D3359-09E2

6. RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

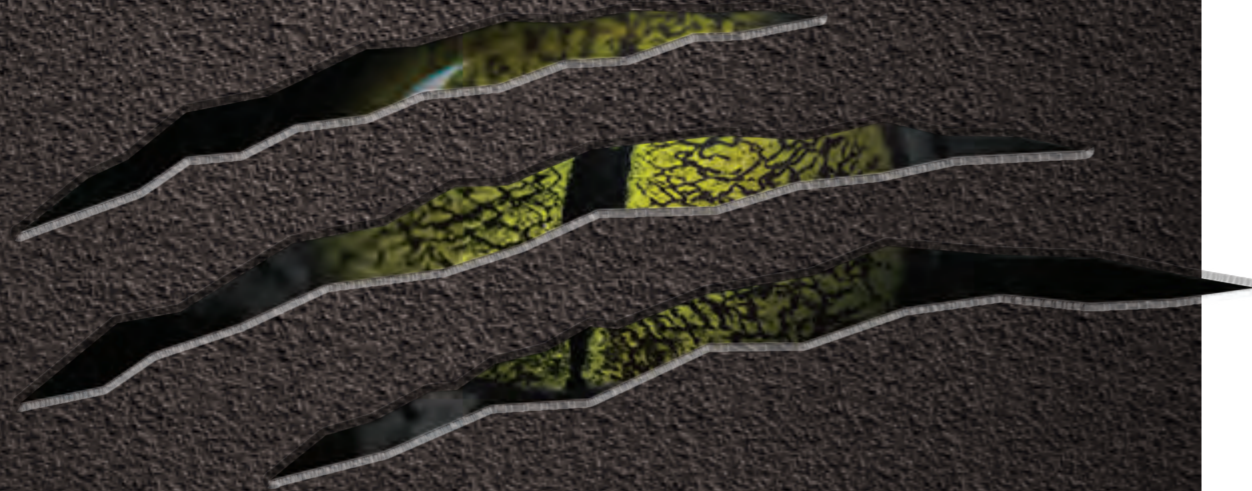
ASTM D2794-93 (2010)

7. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE TABER

ASTM D4060-14

RESISTENCIA QUÍMICA

ASTM D1308
Diesel
Hidróxido de sodio (NaOH)
Gasolina
Aceite hidráulico
Xileno
Alcohol
Javel
Orina
Ácido Clorhídrico Concentrado con un 10%
Ácido Sulfúrico Concentrado con un 10%
Ácido Fosfórico Concentrado con un 85.5%



LEGISLACIÓN RECUBRIMIENTOS

La legislación relativa a los recubrimientos varía según los países, industrias y aplicaciones. Las aplicaciones mencionadas en este catálogo demuestran la capacidad de este producto y su rendimiento técnico, pero eso no significa que estos usos tienen la aprobación regulatoria en todos los regímenes legislativos diferentes (por ejemplo, tener la VOC relevante para usos específicos en cada mercado). Si necesita asesoramiento específico en cuanto a la ley local para usar **RAPTOR**, pongase en contacto con su responsable comercial **U-POL**.



Informaciones Técnicas **RAPTOR**

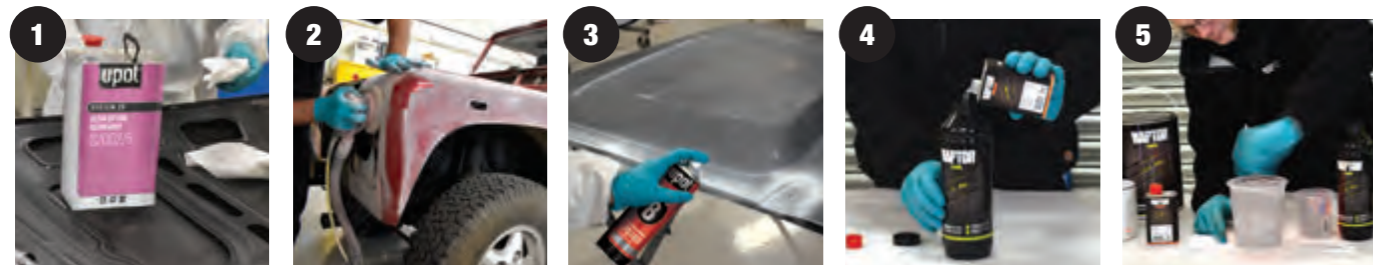
PROPORCIÓN DE MEZCLA	3:1
VERSIÓN TINTABLE	Por peso: 1000g= 777g de recubrimiento + 223g de endurecedor + 50g de color Por volumen: 5-10% de pigmentos 2K a base de solventes
DILUYENTE	Diluyente opcional, añada hasta un 20% de diluyente estándar si es necesario
COV	Consulte la ficha técnica
COMPATIBILIDAD	Acero debidamente preparado, aluminio, madera, pintura, aparejo epoxi, plásticos, cataforesis, vidrio, vinilo, poliésteres, GRP, SMC, PPO, fibra de vidrio, hormigón y cerámica
PREPARACIÓN	Retire todo el material suelto y el óxido. Limpie y desengrase. Lije con P80-P180. Vuelva a limpiar la superficie.
PISTOLAS DE APLICACIÓN	40-60 PSI, 5-8 CFM. No se necesita diluir. Recomendamos el uso de las pistolas de aplicación U-POL (GUN/1 o GUN/VN)
PRESIÓN DEL AIRE	2.75 - 4.1 bar
CAPAS	2 a 3 capas máximo. Una capa: 230µ ; Dos capas: 475µ
TIEMPOS DE EVAPORACIÓN	60 minutos al rollo o con pistolas de aplicación RAPTOR , 35 minutos con la pistola HVLP
TIEMPOS DE SECADO	Dependiendo del espesor de la capa: Seco al tacto en 1 hora, uso ligero en 48 a 72 horas, secado completo en 7 días
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA	60 minutos a 20°C
COBERTURA	1L cubre aproximadamente 3m². Un kit de 4L cubre aproximadamente una cubierta de pick-up estándar. Dos kits de 4L bastan para cubrir la carrocería de un 4x4.
RESISTENCIA	Solventes, xileno, lejía, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, fluido hidráulico, líquido de frenos, Skydrol™, gasolina, alcohol, agua salada, orina
RESISTENCIA A LOS IMPACTOS	10.50 nm (10.5 Joules) a 23C ASTM D2794-93
RESISTENCIA TÉRMICA	100°C
INMERSIÓN EN EL AGUA	ASTM D870-15 Conseguido
NIEBLA SALINA	Sin defectos después de 400 horas
INFLAMABILIDAD	ISO 3795, FMVSS 302, BS AU169A
QUV	RLB 60° Brillo : Inicial 10.7, después de 5 000 horas 10.2
OTRAS CERTIFICACIONES	Skydrol™ ASTM D1308, Traction BS 7976-2

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)

Productos requeridos: recubrimiento **RAPTOR**, gafas de seguridad, respirador, papel de lija P18-P180, hojas de fibra rojas, pistola de aplicación **RAPTOR** (GUN/1 o GUN/VN) o rodillo.



LIMPIE LA SUPERFICIE

Retire todo el material suelto y el óxido. Limpie y desengrase la superficie con un desengrasante **U-POL System 20** (rápido S2001/5 o lento S2002/5).

LIJE LA SUPERFICIE

Lije la superficie con P80-P180. 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

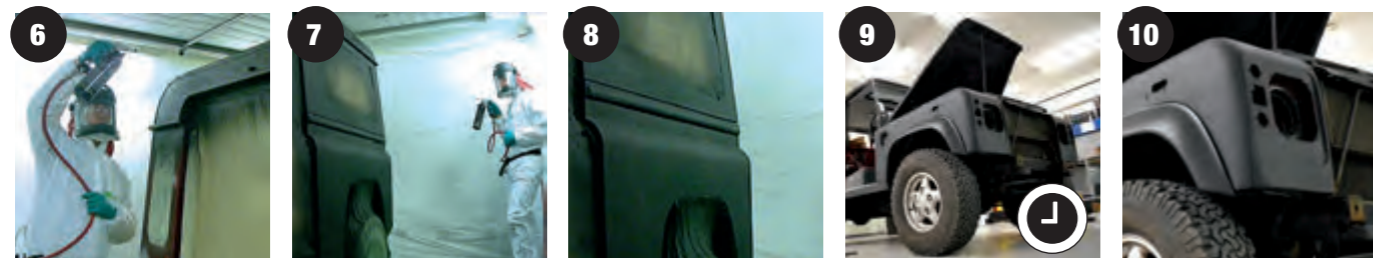
Selle todas las áreas donde el metal está expuesto. Selle las superficies de metal expuesto, el aluminio y el galvanizado con la Imprimación Fosfatante de Agarre ACID#8 o con el Aparejo Epoxi Antioxidante **RAPTOR** para un rendimiento óptimo.

MEZCLE RAPTOR

Proporción de mezcla: 3:1 Las botellas son precargadas con 750ml de recubrimiento **RAPTOR**. Añade 250ml de endurecedor en la botella o mezcle 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 botella a la pistola. Ajuste la presión de aire a 2.75-4.1 bar dependiendo de la textura deseada. A una distancia de 45-150cm (10cm por bar de presión), aplique a la superficie en un movimiento de barrido. Vida útil de la mezcla: 60 minutos. Recomendamos el uso de nuestras pistolas (GUN/1 o GUN/VN).

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, déjelo durante la noche, rasca ligeramente y aplique una capa adicional.

RECUBRIMIENTO

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 un barniz si lo desea (recomendamos los barnices System 20 (especialmente el S2081SR).

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.

RAPTOR Pistola de Aplicación Profesional, Boquilla Ajustable

Proporciona un acabado profesional y consistente, con la posibilidad de personalizar su textura

- La boquilla de pulverización ajustable da flexibilidad para obtener el acabado y textura que requiere
- La boquilla con bloqueo asegura consistencia y repetibilidad
- Ligera y fácil de usar
- Compatible con las botellas de **RAPTOR** y Gravitex **U-POL**



Texturas **RAPTOR**

Acabado Liso

1^{era} capa:
Mezcle **RAPTOR** y deje secar durante 10 minutos

3:1+15%, 2 Bar de presión con la pistola y aplique como un aparejo, dejando secar durante 30 minutos

2^{da} capa:
3:1+15%, 2 Bar de presión con la pistola y aplique como un aparejo

Acabado Estándar

Mezcle **RAPTOR** y deje secar durante 10 minutos
4 Bar (60 PSI)

Distancia de la superficie: 50cm
2 capas en un movimiento de barrido

Acabado Texturado

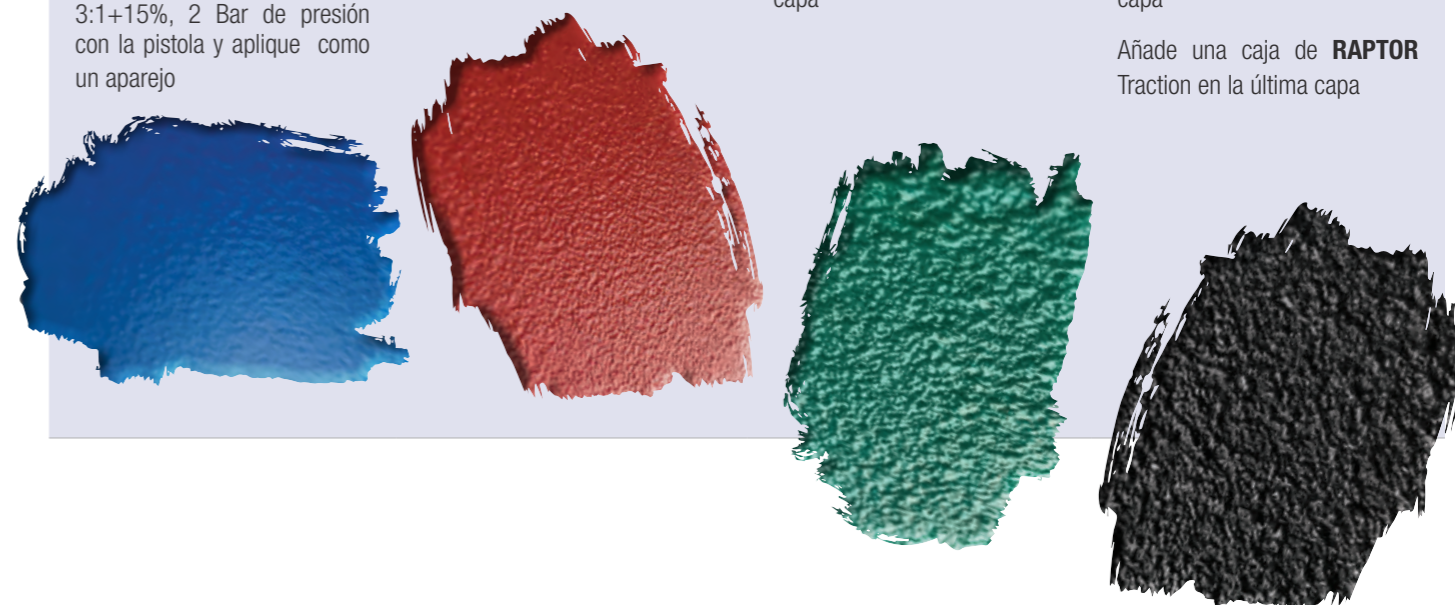
Mezcle **RAPTOR** y deje secar durante 10 minutos
3 Bar

Distancia de la superficie: 50cm
1^{era} capa:
En un movimiento de barrido
2^{da} capa:
Capa ligera sobre la primera capa

Acabado Antideslizante

Mezcle **RAPTOR** y deje secar durante 10 minutos
3 Bar

Distancia de la superficie: 50cm
1^{era} capa:
En un movimiento de barrido
2^{da} capa:
Capa ligera sobre la primera capa
Añade una caja de **RAPTOR Traction** en la última capa





U-POL Limited
4th Floor, The Grange, 100 High Street
Londres, N14 6BN
Inglaterra

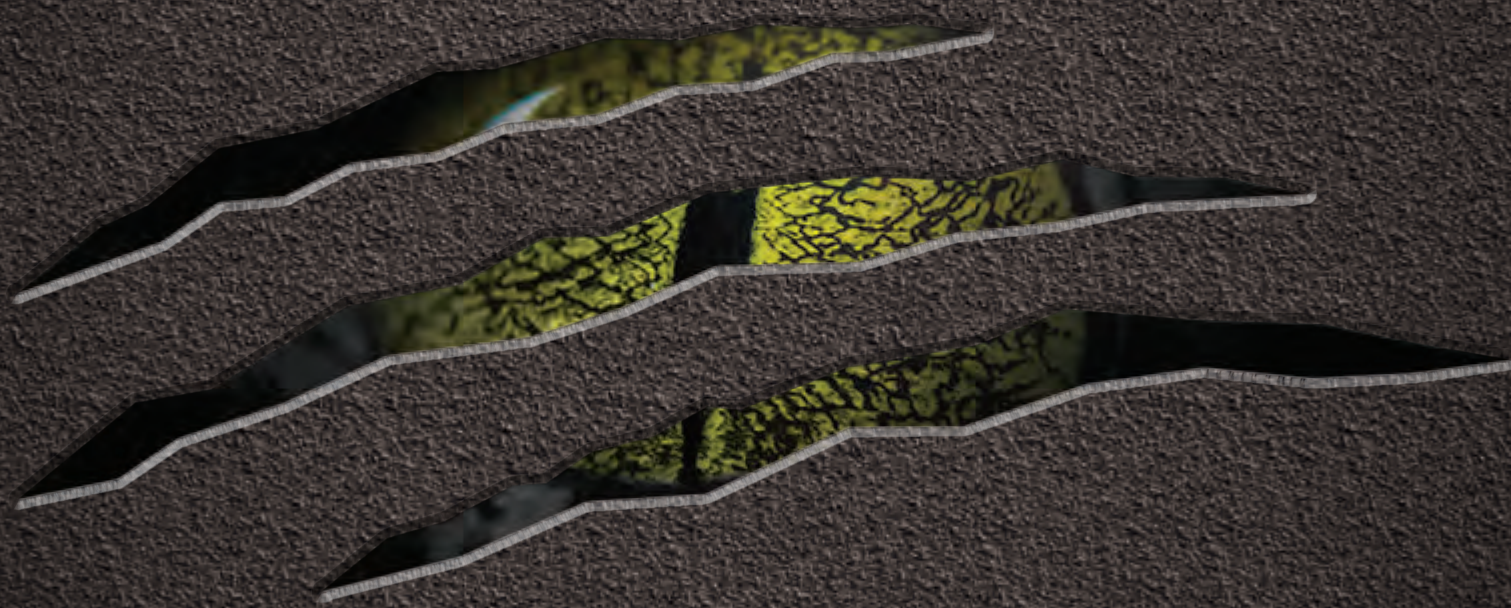
Tel: +44(0)20 8492 5957

Fax: +44(0) 20 8150 5605

Email: sales@u-pol.com

U-POL y RAPTOR son marcas registradas de
U-POL Ltd ©2017.

PROM006RPT-SPA/V1



www.raptorcoatings.com



DRIVING SURFACE PERFECTION™