

**LA ELECCIÓN DE LOS
PROFESIONALES
CUANDO SE TRATA DE
RECUBRIMIENTOS
PROTECTORES**

RAPTOR®



U-POL ES LÍDER MUNDIAL EN PRODUCTOS DE REPINTADO DE AUTOMÓVILES CON MÁS DE 70 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA FABRICACIÓN DE MASILLAS, RECUBRIMIENTOS Y AEROSOLES.

La marca RAPTOR de la empresa es reconocida mundialmente como un recubrimiento protector líder en la industria, a menudo utilizado en cobertores, y se ha convertido rápidamente en la opción preferida por los talleres de reparación de colisiones, proveedores de primer nivel, fabricantes de equipos originales y propietarios de flotas para proporcionar un recubrimiento duradero, resistente a las manchas y a los rayos UV.

El recubrimiento protector RAPTOR está disponible en negro, teñible y blanco, en una variedad de tamaños, lo que lo hace ideal para cualquier proyecto de personalización, ya sea grande o pequeño.

www.raptorcoatings.com

RAPTOR

RAZONES PARA ELEGIR RAPTOR

1

DURADERO

Crea una superficie resistente a los daños mecánicos y a las manchas. Protege contra el óxido, la corrosión y las temperaturas extremas. Resistente contra combustibles, aceites hidráulicos, orina de animales, agua salada y más.

2

RESISTENTE AL AGUA

Proporciona un sello hermético al agua, que mantiene la humedad fuera, lo que ayuda a prevenir la oxidación.

3

RESISTENTE A LOS RAYOS UV

Ofrece una protección incomparable contra la exposición a los rayos ultravioleta (UV), evitando que el color se decolore o se destiña.

4

ADITIVO ANTIDESLIZANTE

El uso de RAPTOR Traction produce una superficie antideslizante, según lo definido por las normas ASTM E303-93 and BS 7976-2.

5

PERSONALIZABLE

Disponible en negro y teñible. Las versiones teñibles pueden teñirse con tóneros a base de disolvente desde bancos de mezcla de sistemas de pintura.

6

AISLANTE ACÚSTICO

Flexible y reduce el ruido y las vibraciones.

7

UNA CARTERA COMPLETA

Una gama incomparable de opciones de envasado y productos de soporte para satisfacer cualquier requisito de trabajo, ya sea grande o pequeño.

8

NO REQUIERE EQUIPO ESPECIAL

RAPTOR puede aplicarse con brocha, rodillo o equipo de pulverización.



APLICACIONES AUTOMOTRICES DE RAPTOR

La fórmula duradera y resistente a los rayos UV de **RAPTOR** lo hace perfecto para múltiples aplicaciones automotrices.

Aplique RAPTOR a varias piezas y paneles para ofrecer protección antiastillas, amortiguación de ruidos y para replicar texturas OEM.

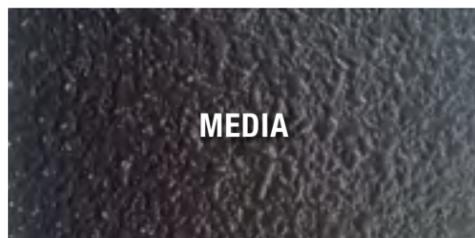
La versatilidad de RAPTOR le permite conseguir una gran variedad de texturas variando los procedimientos de aplicación mediante el uso de equipo de pulverización, rodillo o brocha para conseguir el aspecto deseado.



GRUESA

Puede conseguirse utilizando lo siguiente:

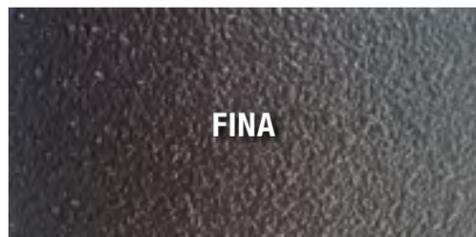
- Pistola de aplicación RAPTOR UP0726
- Pistola de boquilla variable profesional RAPTOR UP4880
- Pistola de aerosol H/O 3M™ Performance 26832



MEDIA

Puede conseguirse utilizando lo siguiente:

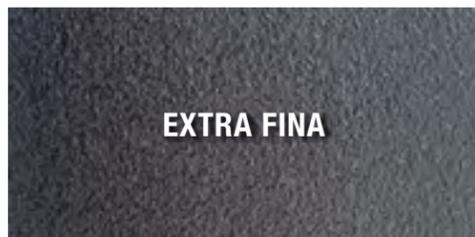
- Pistola de aplicación RAPTOR UP0726
- Pistola de boquilla variable profesional RAPTOR UP4880
- Pistolas HVLP de 1.6 - 2.5mm
- Pistola de aerosol H/O 3M™ Performance 26832



FINA

Puede conseguirse utilizando lo siguiente:

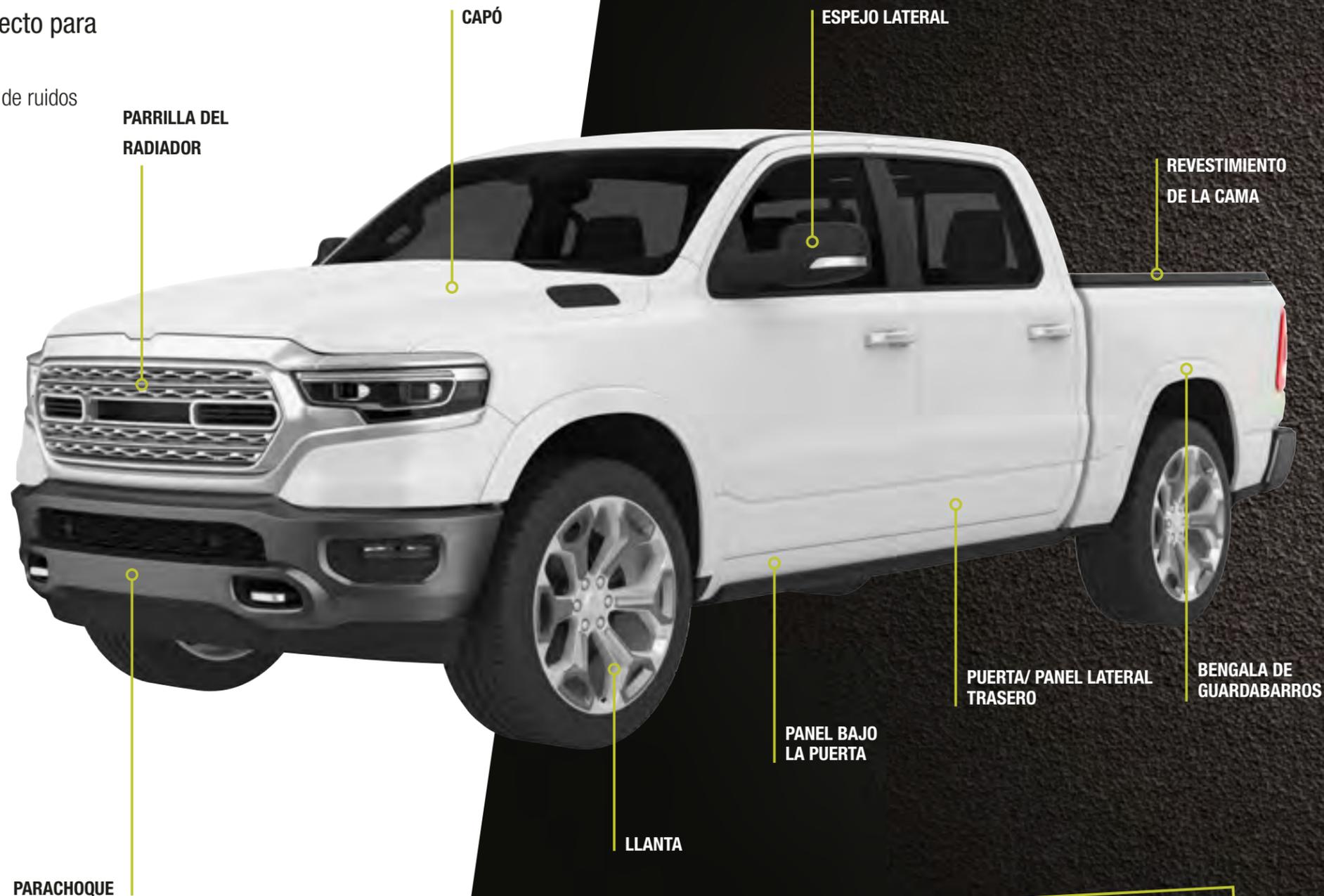
- Pistolas HVLP de 1.6 - 2.5mm
- Pistola de aerosol H/O 3M™ Performance 26832



EXTRA FINA

Puede conseguirse utilizando lo siguiente:

- Pistola de aerosol H/O 3M™ Performance 26832



DESCUBRA MÁS

Vea la Guía de selección de texturas y equipos RAPTOR para aplicaciones en aerosol y una guía paso a paso

Para más información, consulte el manual del usuario de la pistola de aerosol 3M™ Performance.

PROYECTOS AUTOMOTRICES DE RAPTOR

RAPTOR puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones para llevar cualquier vehículo al siguiente nivel.



RAPTOR es teñible con varias texturas para crear un paquete de mejora en el concesionario.



Uso de RAPTOR en la aplicación tradicional en cobertor.



RAPTOR es teñible aplicado como capa protectora antiastillas sobre una capa base al agua.



RAPTOR negro para crear llantas personalizadas.

ESPECIFICACIONES DE RAPTOR

PROPORCIÓN DE MEZCLA	3:1
MEZCLA TEÑIBLE	Por peso: 1000g = 777g de recubrimiento + 223 de endurecedor + 50g de color Por volumen: 5-10% de tóneres a base de disolvente
REDUCTOR	No es necesario. Hasta un 20% de reductor estándar opcional
VOC	Ver Hoja de datos técnicos
COMPATIBILIDAD	Acero, aluminio, madera, pintura, primario epóxico, la mayoría de plásticos, E-Coat, vidrio, vinilo, poliésteres, GRP, SMC, fibra de vidrio, SMC, concreto y cerámica debidamente preparados
PREPARACIÓN	Retire todo el material suelto y cualquier óxido de la superficie que se recubrirá. Limpie y desengrase la superficie. Lije la superficie con papel de lija de grano P80-P180 grit. Vuelva a limpiar la superficie.
PISTOLAS DE APLICACIÓN RAPTOR	40-60 PSI, 5-8 CFM. No se requiere reducción. Para más información técnica, consulte la hoja de datos técnicos. Se recomienda la pistola de aplicación estándar (UP0726) o la pistola de aplicación de boquilla variable (UP4880).
PRESIÓN DE AIRE	40-60 PSI (2.75 – 4.1 bar)
CAPAS	De 2 a 3 capas como máximo. Capa: 230µ; 2 capas: 475µ
TIEMPO DE FLASH	60 minutos entre capas
TIEMPO DE CURADO	1 hora al tacto, 3-5 días para uso ligero, 7 días curado completo
VIDA ÚTIL	60 minutos a 68°F (20°C)
COBERTURA TEÓRICA	1 cuarto de galón activado cubre aproximadamente 21.5 pies cuadrados (2 metros cuadrados) con 2 capas.
RESISTENTE A	Disolventes, xileno, lejía, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, fluido hidráulico, líquido de frenos, Skydrol™, gasolina, diésel, alcohol, agua salada, orina de animales
RESISTENCIA AL IMPACTO	ASTM D2794-93(2010) (7-días 10/10, 30-días 9/10, 90 días 9/10)
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	-0.4°F a 212°F (-18°C a 100°C)
INMERSIÓN EN AGUA	ASTM D870-15, aprobado
ROCÍO DE SAL	ASTM B 117-16, sin defectos 400 horas
INFLAMABILIDAD	ISO 3795, FMVSS 302 y BS AU169A
QUV	60 de brillo Inicial 10.7, después de 5000 QUV acelerados, 10.2
OTRAS CERTIFICACIONES	Skydrol ASTM D1308; Tracción ASTM E303-93, NFPA-1901, y BS 7976-2.

PRODUCTOS RAPTOR



RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN RESISTENTES Y TEÑIBLES RAPTOR: ENDURECEDOR EN CUARTOS DE GALÓN Y MEDIA PINTA

RAPTOR se envasa en botellas de 12 cuartos de galón por caja, lo que ofrece flexibilidad en la forma de vender y utilizar el producto.

Las botellas de un cuarto de galón son compatibles con las pistolas RAPTOR Schutz UP0726 y profesionales de boquilla variable RAPTOR UP4880. Con una proporción de mezcla de 3:1, utilice ½ pinta de endurecedor con cada botella de cuarto de galón. La formulación con bajo contenido de VOC cumple con las normas en todo el país.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	VOC	CANT. EN LA CAJA
UP5130	RAPTOR Negro	Botella de un cuarto de galón	24oz (711ml)	Bajo contenido de VOC	12
UP5131	RAPTOR Teñible	Botella de un cuarto de galón	24oz (711ml)	Bajo contenido de VOC	12
UP5125	Endurecedor RAPTOR	Lata de media pinta	8oz (237ml)	Bajo contenido de VOC	12

RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN RESISTENTES Y TEÑIBLES RAPTOR: ENDURECEDOR EN GALONES Y CUARTOS DE GALÓN

RAPTOR está disponible en cajas de dos galones y debería ser un producto básico para cada taller de reparación de colisiones. En lugar de enviar las cajas de camionetas dañadas a un tercero, los talleres de reparación de colisiones pueden completar las reparaciones de manera interna con RAPTOR para obtener un beneficio extra. Con un envase que se ajusta a un banco de mezcla estándar, el producto RAPTOR sin catalizar puede almacenarse con una tapa de mezcla Fillon o Dedoes y agitarse cuando sea necesario. Con una proporción de mezcla de 3:1, venda un cuarto de galón de endurecedor con cada galón de RAPTOR. La formulación con bajo contenido de VOC cumple con las normas en todo el país.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	VOC	CANT. EN LA CAJA
UP4838	RAPTOR Negro	Lata de un galón	0.75G (2.85L)	Bajo contenido de VOC	2
UP4839	RAPTOR Teñible	Lata de un galón	0.7 G (2.85L)	Bajo contenido de VOC	2
UP5126	Endurecedor RAPTOR	Lata de un cuarto de galón	32oz (946ml)	Bajo contenido de VOC	4

Los números de pieza recomendados para la tapa de mezcla de galones son Fillon E-5270 y Dedoes E-5211

RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN RESISTENTES Y TEÑIBLES RAPTOR: BIDONES DE 200 LITROS

El bidón de 200 litros proporciona la cobertura y protección necesarias para aplicaciones de gran tamaño y OEM. Con la proporción de mezcla 3:1 de RAPTOR, necesitará un total de 70 litros de endurecedor (14 de los envases de 5 litros de endurecedor) por cada bidón de 200 litros. El endurecedor UP4824 es para uso con bidones negros y teñibles; el endurecedor UP4826 solo puede usarse con el bidón blanco 2.6 VOC.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	VOC	CANT. EN LA CAJA
UP4870	RAPTOR Negro	Bidón de 200 litros	Bidón de 200 litros	Bajo contenido de VOC	1
UP4871	RAPTOR Teñible	Bidón de 200 litros	Bidón de 200 litros	Bajo contenido de VOC	1
UP4824	Endurecedor RAPTOR	Endurecedor 5 litros	Endurecedor 5 litros	Bajo contenido de VOC	2
UP4872	RAPTOR Blanco	Bidón de 200 litros	Bidón de 200 litros	2.6 VOC	1
UP4826	Endurecedor RAPTOR	Endurecedor 5 litros	Endurecedor 5 litros	2.6 VOC	2



PISTOLAS DE APLICACIÓN RAPTOR: BOQUILLA VARIABLE ESTÁNDAR Y PROFESIONAL

Las pistolas RAPTOR están construidas con roscado europeo y un tubo de inmersión más largo para adaptarse a las botellas RAPTOR. Se enrosca directamente en la botella de plástico de un cuarto de galón. La pistola de boquilla variable UP4880 cuenta con una boquilla de aerosol ajustable para marcar el acabado y la textura deseados. En caso de que no se necesiten cuartos de galón llenos activados, ambas pistolas RAPTOR también son compatibles con los sistemas de tapa y revestimiento desechables. Usted puede mezclar cantidades más pequeñas de RAPTOR en su sistema de revestimiento desechable y todavía crear las mismas texturas que si acoplara las pistolas de RAPTOR directamente a las botellas activadas de cuarto de galón de RAPTOR.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT. EN LA CAJA
UP0726	Pistola de aplicación RAPTOR	5
UP4880	Pistola de boquilla variable profesional RAPTOR	6

Números de pieza del adaptador de conversión de pistola:

UP0726 Pistola: 3M S12 #26022; DeVilbiss DPC-502 UP4880 Pistola: 3M S8 #26015

AEROSOL 2K RAPTOR

Los aerosoles 2K RAPTOR ofrecen una forma rápida y fácil de aplicar RAPTOR sin comprometer el rendimiento. No se necesita equipo de aerosol. Los aerosoles 2K RAPTOR ofrecen la misma durabilidad que los recubrimientos RAPTOR bicomponente, y son ideales para reparaciones puntuales y trabajos pequeños. Cada aerosol ofrece 14 pies cuadrados de cobertura. Los códigos RAL se incluyen a continuación para que pueda correlacionarlos con los colores industriales populares.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	CÓDIGO RAL	CANT. EN LA CAJA
UP4883	RAPTOR 2K Negro	Lata de 13.2oz	N/A	6
UP4884	RAPTOR 2K Gris Basalto	Lata de 13.2oz	RAL7012	6
UP4885	RAPTOR 2K Blanco	Lata de 13.2oz	GM BLANCO	6
UP4886	RAPTOR 2K Rojo Llama	Lata de 13.2oz	RAL3000	6
UP4887	RAPTOR 2K Verde Oliva	Lata de 13.2oz	RAL6003	6
UP4888	RAPTOR 2K Marrón Sepia	Lata de 13.2oz	RAL8014	6
UP4889	RAPTOR 2K Azul	Lata de 13.2oz	RAL5019	6



ADITIVO ANTIDESLIZANTE RAPTOR TRACTION

Envasado en una práctica bolsa resellable de 200 g, RAPTOR Traction puede agregarse directamente a las botellas de cuarto de galón activadas de RAPTOR antes de la aplicación en aerosol. Un paquete de RAPTOR Traction está diseñado para su uso con una botella de un cuarto de galón de RAPTOR. Es de color transparente por lo que no alterará el color si se tiñe el producto RAPTOR. El uso de RAPTOR Traction en RAPTOR produce una superficie antideslizante de conformidad con ASTM E303-93, NFPA-1901 y BS 7976-2.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	CANT. EN LA CAJA
UP4800	Aditivo antideslizante RAPTOR Traction	Bolsa de 200g	12

PRODUCTOS DE PREPARACIÓN RAPTOR

CERTIFICACIONES Y RESULTADOS DE PRUEBAS



PROMOTOR DE ADHERENCIA RAPTOR

Promueve la adherencia de la pintura a plásticos, aluminio, galvanizado, zinc, superficies pintadas, fibra de vidrio y masillas de carrocería. Sustituye la necesidad de lijar las superficies en áreas difíciles de lijar como debajo de los capós y tapas de cubierta. Aplicación en aerosol plana. Compatible con la mayoría de las capas base a base de agua y disolvente. Proporciona una barrera contra el levantamiento y el ataque de disolventes. El producto equivalente en la línea de aerosoles U-POL es UP0799 GRIP#4.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	CANT. EN LA CAJA
UP5024	Promotor de adherencia RAPTOR	Lata de 15.2 oz (450 ml)	12.4 oz	6



PRIMARIO ACID ETCH RAPTOR

La fórmula de éster de ácido fosfórico favorece la adherencia de la pintura a sustratos difíciles como el acero galvanizado y el aluminio. Ideal para frotar antes de la aplicación de color y nuevos paneles de metal desnudo. Grabado e imprimación en un solo paso. La boquilla de abanico plano de alta atomización ofrece un gran abanico y una excelente cobertura. Crea una barrera anticorrosiva que evita que el acero se oxide. Se puede recubrir directamente sin necesidad de lijar. El producto equivalente en la línea de aerosoles U-POL es el primario ACID8# Etch UP0741V. El primario ACID8# Acid Etch UP0776 también está disponible en lata de litro para los mercados bajo la norma nacional.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	CANT. EN LA CAJA
UP5023	Primario Acid Etch RAPTOR	Lata de 15.2oz (450ml)	13.2oz	6



PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO EN AEROSOL 2K RAPTOR

Aumenta las propiedades protectoras y anticorrosivas de RAPTOR. Mejora la adherencia sobre metal desnudo y la mayoría de superficies preparadas como aluminio y galvanizado. Cuatro días de duración una vez activado. Compatible con todos los recubrimientos a base de agua y disolvente.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	RELLENO NETO	CANT. EN LA CAJA
UP4842	Primario epóxico 2K RAPTOR: Beige	Lata de 15.2oz (450ml)	14.1oz	6

KIT DE PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO 2K RAPTOR

Contiene una mezcla de aditivos anticorrosivos para ayudar a inhibir la oxidación y cuenta con una excelente resistencia al rocío de sal. Mejora la adherencia sobre metal desnudo y superficies preparadas. Puede aplicarse directamente al óxido y como una aplicación húmedo sobre húmedo. Un litro del kit cubre aproximadamente 60 pies cuadrados de cobertura en 3 mil.

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	VOC	CANT. EN LA CAJA
UP4830	Kit de primario epóxico 2K RAPTOR: Gris	Kit de 5 litros	Norma nacional de los EE. UU.	1
UP4831	Kit de primario epóxico 2K RAPTOR: Gris	Kit de 1 litro	Norma nacional de los EE. UU.	8



RAPTOR ha sido probado de conformidad con los siguientes métodos de prueba.

1. ANTIDESLIZANTE

Acreditado para ASTM E303-93 y BS 7976-2 (cuando se utiliza con RAPTOR Traction)

2. INFLAMABILIDAD

ISO 3795, FMVSS 302 y BS AU169A

3. INMERSIÓN EN AGUA

ASTM D870-15, aprobado

4. ROCÍO DE SAL

Prueba del primer epóxico anticorrosivo RAPTOR para ASTM B 117-16 completada a >1000 horas según protocolos ASTM (B117) en un laboratorio independiente

5. RESISTENCIA AL ASTILLADO

ASTM D3359-09E2

6. RESISTENCIA AL IMPACTO

ASTM D2794-93(2010)

7. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE TABER

ASTM D4060-14

RESISTENCIA QUÍMICA

- ASTM D1308
- Diésel
- NaOH
- Gasolina
- Aceite hidráulico
- Xileno
- Alcohol
- Lejía
- Orina de animales
- Ácido clorhídrico al 10%
- Ácido sulfúrico al 10%
- Ácido fosfórico al 85.5%



NORMATIVAS SOBRE RECUBRIMIENTOS

Las normativas sobre recubrimientos varían según el país, la industria y la aplicación. Consulte las normativas locales para el cumplimiento de las cantidades de VOC y asegúrese de que las aplicaciones también cumplen con las legislaciones locales.

RAPTOR®

U-POL US, Inc.

1525 Valley Center Parkway,
Suite 110 Bethlehem, PA 18017

Tel: (7061-746 (610

Servicio de atención al cliente: us@u-polus.zendesk.com

Soporte técnico: technical.support@u-pol.com

www.raptorcoatings.com

U-POL y RAPTOR son marcas registradas de U-POL Ltd © 2023. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

RAPT-PRO-US-SPA