



RAPTOR EPOXY PRIMER



DRIVING SURFACE PERFECTION™

FICHA TÉCNICA

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE 4:1 RAPTOR

Version 3.0

DESCRIPCIÓN

El Aparejo Epoxi Antioxidante RAPTOR es un aparejo de alto rendimiento de dos componentes y ha sido formulado para usar con el recubrimiento de protección RAPTOR, para extender aún más las propiedades protectoras y anticorrosivas de RAPTOR. La tecnología avanzada de resina en el Aparejo Epoxi Antioxidante RAPTOR mejora la adhesión al metal expuesto y a la mayoría de otras superficies preparadas. También promueve el rendimiento de la capa intermedia para extender aún más la vida útil del recubrimiento de protección RAPTOR. Contiene una mezcla de aditivos anticorrosivos para inhibir la oxidación y la corrosión y ofrece una excelente resistencia a la salinidad.

- Adecuado como aparejo o como imprimador para aplicaciones de acabado industrial. También proporciona una excelente protección contra la oxidación.

PROPIEDADES

- Fácil de aplicar
- Excelente resistencia a la oxidación
- Se puede aplicar directamente sobre el óxido de la superficie
- Se puede aplicar húmedo sobre húmedo
- Fácil de lijar
- Conserva el brillo de la capa final
- Proceso húmedo sobre húmedo con un largo tiempo de apertura para la aplicación de la pintura
- Sin cromato ni plomo
- La prueba de resistencia a la salinidad se completó a más de 2 500 horas de acuerdo con ASTM B117 en un laboratorio independiente
- Excelente opacidad y poder cubriente

Colores disponibles Gris

INFORMACIÓN TÉCNICA



Superficies

- Aluminio
- Galvanizado
- Acero Dulce
- SMC
- Cataforesis
- Masillas Poliéster

El Aparejo Epoxi Anticorrosivo 4:1 RAPTOR no debe aplicarse directamente sobre una Imprimación Fosfatante de Agarre / Wash Primer.

	Base	Mezcla
Viscosidad		25 - 30 s/ DIN 4
Contenido de Solidos	60.00%	44.00%
Gravidad Especifica g/cm³	1.35	1.27



RAPTOR EPOXY PRIMER



DRIVING SURFACE PERFECTION™

FICHA TÉCNICA

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE 4:1 RAPTOR

Version 3.0

GUÍA DE APLICACIÓN

Selección del Endurecedor

El Aparejo Epoxi Antioxidante RAPTOR 4:1 sólo es compatible con el endurecedor para Aparejo Epoxi RAPTOR incluido.



Preparación de la Superficie

Para obtener mejores resultados, una buena preparación es esencial: limpie y desengrase para quitar la suciedad, el aceite, la grasa y la cera con una solución de limpieza como el **Desengrasante con Base de Solventes U-POL SYSTEM 20** (UP2012, UP2022) o el **Desengrasante con Base de Agua** (UP2002). Retire todo el material suelto, incluido el óxido y la oxidación según las recomendaciones a continuación.

El Aparejo Epoxi Antioxidante 4:1 RAPTOR se puede aplicar directamente al óxido adecuadamente preparado sin necesidad de preparación química. La vida útil del recubrimiento en condiciones severas se ve reforzada por una preparación de superficie más rigurosa.

Para la corrosión ligera, la preparación mecánica a mano o con herramientas eléctricas mecánicas (es decir, SSPC-SP3 (SSI-St3)) es suficiente para preparar la superficie. El material suelto y escamoso debe retirarse antes de aplicar.

Para metales muy oxidados, condiciones de exposición severas o trabajos de garantía, la superficie debe ser sableada hasta que el metal sea casi blanco (SSPC-SP10 (SSI-SA2.5)) (hasta un 15% de manchas / sombras).

ISO 8501-1	SSPC	NACE
Sa 2.5	SP10	No. 2

	Acero Blanco Acero Dulce	Aluminio Galvanizado	Madera Contrachapado	Masilla	GRP, SMC, Fibra de Vidrio
	UP2012, UP2022	UP2012, UP2022	UP2012, UP2022		UP2002
	P80	P180	Lijado en Seco P180-220	Lijado en Seco P180-220	Lijado en Seco P180-220

Tome nota: el Aparejo Epoxi Anticorrosivo 4:1 RAPTOR no debe aplicarse directamente sobre una Imprimación Fosfatante de Agarre / Wash Primer.

Para más detalles sobre la preparación de superficies corroídas, visite www.nace.org.

Limpie de nuevo después de lijar con una solución de limpieza como el desengrasante U-POL SYSTEM 20 (UP2002) y séquelo completamente.



RAPTOR EPOXY PRIMER



DRIVING SURFACE PERFECTION™

FICHA TÉCNICA

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE 4:1 RAPTOR

Version 3.0



Proporciones de Mezcla

Aparejo Epoxi RAPTOR: Endurecedor Aparejo Epoxi

Aplicación Estándar

4: 1 por volumen

Mezcla por Peso

Volumen Final		Peso del Aparejo		Peso del Endurecedor	
250 ml	8 FL OZ	270.0 g	9.5 OZ	47.5 g	1.7 OZ
500 ml	17 FL OZ	540.0 g	19.0 OZ	95.0 g	3.3 OZ
750 ml	25 FL OZ	810.0 g	28.6 OZ	142.5 g	5.0 OZ
1000 ml	34 FL OZ	1080.0 g	38.1 OZ	190.0 g	6.7 OZ
1250 ml	42 FL OZ	1350.0 g	47.6 OZ	237.5 g	8.4 OZ



Viscosidad DIN 4 / sec

25 - 30

Vida Útil de la Mezcla a 70°F

2 horas

Aunque el producto activado permanece líquido por mucho más tiempo que la vida útil efectiva indicada, el uso del producto activado más allá de la vida efectiva dará resultados insatisfactorios.



Pistola de Gravedad HVLP

Boquilla Pistola

1.4 - 1.8mm

Presión del Aire a la Pistola

Siga las recomendaciones del fabricante de la pistola

Pistola Estándar

Boquilla Pistola

1.6 - 1.9 mm

Presión del Aire a la Pistola

50 - 65 PSI



Capas

2 - 3 capas

Espesor / MIL

Espesor de capa seca:

Aprox. 3 MIL dependiendo de la aplicación

Espesor de capa húmeda:

Aprox. 5.5 MIL dependiendo de la aplicación

Cobertura teórica:

1L cubre aproximadamente 60 sq feet a 3 MIL



Evaporación de los Disolventes a 70°F

Entre capas

10 mins



RAPTOR EPOXY PRIMER



DRIVING SURFACE PERFECTION™

FICHA TÉCNICA

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE 4:1 RAPTOR

Version 3.0



Tiempos de Secado

Libre de Polvo a 68°F	2 horas
Lijable a 68°F	8 horas
Lijable a 140°F	30 mins
Lijable a 125°F	45 mins
Recubrir RAPTOR	60 mins - 7 days
Otras pinturas	90 mins



Aplicación al Rodillo

Evaporación a 70°F entre capas	5 -10 mins
Espesor de capa seca:	Aprox. 1 MIL dependiendo de la aplicación
Espesor de capa húmeda:	Aprox. 1.75 MIL dependiendo de la aplicación



Lijado

Método	Inicial	Final
Lijado en húmedo a mano	P500 - P600	P800 - P1000
Lijado en húmedo a máquina	P500 - P600	P800 - P1000
Lijado en seco a mano	P220 - P360	P400 - P500
Lijado en seco a máquina	P280 - P360	P400 - P500



Recubrimiento Húmedo sobre húmedo a 68°F (secado al aire)

60 minutos después de la capa final y hasta 7 días después, el Aparejo Epoxi Anticorrosivo RAPTOR 4: 1 se puede recubrir directamente con el recubrimiento de protección RAPTOR sin lijar. Para otros poliuretanos 2K, deje un tiempo de secado mínimo de 90 minutos antes del recubrimiento superior. Lijar es necesario después de 7 días según la tabla anterior.

Seco sobre seco a 68°F (secado al aire)

Después de 8 horas, se puede repintar con masillas U-POL. Solo se requiere 1 capa.

El Aparejo Epoxi Anticorrosivo 4: 1 RAPTOR no se recomienda para usar con sistemas de pintura a base de agua.



RAPTOR EPOXY PRIMER



DRIVING SURFACE PERFECTION™

FICHA TÉCNICA

Version 3.0

APAREJO EPOXI ANTIOXIDANTE 4:1 RAPTOR

ALMACENAMIENTO E INFORMACIÓN COV



Vida Útil

18 meses desde la fecha de fabricación y en el envase de origen.

Temperatura de almacenamiento recomendada 40°F - 75°F

Limpieza del Equipo Limpiar la pistola inmediatamente después de su uso con un diluyente SYSTEM 20.

Importante

No usar el producto más allá de la vida de la mezcla activada.

No volver a poner el producto activado en el envase original del producto no activado.

Si el producto no se utiliza durante 10 minutos, agitarlo ligeramente antes de aplicar la segunda capa.

No aplicar cuando la temperatura ambiente está por debajo de 50°F o superior a 90% de humedad.

Solo aplicar una capa de Aparejo Epoxi si una masilla de poliéster o un aparejo pistolable se deben aplicar sobre el Aparejo Epoxi.

Información VOC



			VOC Como Envasado:		VOC Como Aplicado:
Código	Tamaño	Color	Aparejo VOC:	Endurecedor VOC:	
UP4830	Kit 5L	Gris	3.85 lb/gal (461 g/l)	5.43 lb/gal (651 g/l)	4.16 lb/gal (499 g/l)
UP4831	Kit 1L	Gris	3.85 lb/gal (461 g/l)	5.43 lb/gal (651 g/l)	4.16 lb/gal (499 g/l)

IMPORTANTE: SOLO PARA USO PROFESIONAL. Leer instrucciones completas antes de usar.

Este producto contiene materiales peligrosos y siempre se debe usar el equipo de protección personal adecuado. Por favor lea la etiqueta y consulte la ficha de datos de seguridad para obtener instrucciones de manipulación completas e información de protección personal. U-POL se exime de cualquier responsabilidad en el caso de que el usuario no use el equipo de protección personal recomendado. Este texto es sólo para su información y pueden cambiar sin previo aviso. Es la responsabilidad de los compradores asegurar la idoneidad de los productos para su propio uso y comprobar la información está actualizada. La recomendación del uso de nuestros productos y su aplicación en nuestras fichas técnicas están basadas en nuestros conocimientos y experiencia. Estas hojas de datos están disponibles a través de su distribuidor local, o a través de la página web U-POL en www.u-pol.com. U-POL no es responsable de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control y U-POL no es responsable de los daños indirectos o incidentales, incluyendo la pérdida de beneficios.

U-POL US, Inc.

108 Commerce Way
Stockertown, PA 18083
WWW.U-POL.COM

Ventas US

T: (610) 746 7081
F: (610) 743 8654
sales-us@u-pol.com

Ventas Resto del Mundo

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

Departamento Técnico

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

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300