



DRIVING SURFACE PERFECTION™

RAPID SYSTEM PRIMER



FICHA TÉCNICA

APAREJO DE SECADO RÁPIDO Y ALTO EN SÓLIDOS 4:1:1 2K

FICHA TÉCNICA Y GUÍA DEL PROCESO

El **Aparejo Rapid System** Con tecnología única Rapid Cure Technology seca en una fracción del tiempo en comparación con los aparejos convencionales. Listo para lijar en menos de 1 hora, es fácil de usar y cuenta con excelente opacidad para una base uniforme de alta calidad antes de pintar. Use con otros productos Rapid System para aumentar el rendimiento del trabajo de principio a fin.

- Secado rápido al aire libre, ahorra costes de tiempo y de energía
- Excelente opacidad, cobertura y fácil lijado
- Solo se requiere un endurecedor para todos los climas y condiciones, reduciendo su inversión en stock
- Excelentes propiedades de nivelación de superficie
- Secado al aire en menos de 1 hora a 70°F

Colores disponibles Gris

INFORMACIÓN TÉCNICA

Superficies



- Pintura de Origen
- Aluminio*
- Cinc o Galvanizado*
- Acero Dulce
- SMC
- Cataforesis
- Masillas de Poliéster U-POL

*Se recomienda usar la **Imprimación Fosfatante de Agarre 1K ACID#8** en aerosol para estas superficies

	Base	Mezcla
Viscosidad		25 - 30 s/ DIN 4
Contenido en Sólidos	73.70%	62.70%
Gravedad Específica g/cm ³	1.70	1.44

GUÍA DEL PROCESO



Herramientas Necesarias

- Pistola de gravedad HVLP
- Papel de Lija Grano 180-320
- Desengrasante U-POL System 20 (UP2002, UP2012, UP2022)



Preparación de la Superficie

	Acero Blanco	Aluminio*	Galvanizado*	Pintura de Origen	Masilla	GRP, SMC, Fibra de Vidrio
	UP2012, UP2022	UP2012, UP2022	UP2012, UP2022	UP2012, UP2022		UP2002
	P180	P180	P180	Lijado en Seco P220-320	Lijado en Seco P220	P220

*Se recomienda usar la **Imprimación Fosfatante de Agarre 1K ACID#8** en aerosol después de lijar estas superficies

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).



DRIVING SURFACE PERFECTION™

RAPID SYSTEM PRIMER



FICHA TÉCNICA

APAREJO DE SECADO RÁPIDO Y ALTO EN SÓLIDOS 4:1:1 2K



Proporciones de Mezcla

Aparejo Rapid: Endurecedor Rapid: Diluyente Rapid

Aparejo Surfacer

4:1:1 partes en volumen

Volumen Final	Peso del Aparejo	Peso del Endurecedor	Peso del Diluyente
250ml	283.2g	40.4g	35.9g
500ml	566.4g	80.8g	71.8g
750ml	849.6g	121.2g	107.7g
1000ml	1132.8g	161.6g	143.6g

Selección del Endurecedor

El Aparejo Rapid System solo es compatible con el Endurecedor para Aparejo Rapid System y el Diluyente Rápido Rapid System

Temperatura °F	Endurecedor	Diluyente
60-85°F	Endurecedor para Aparejo Rapid System	Diluyente Rápido Rapid System

El **Aparejo Rapid System** se puede teñir con pintura de disolvente a base de uretano. No se recomienda usar pintura a base de agua para teñir el **Aparejo Rapid System**.



Viscosidad DIN 4 / seg

25-30 segundos

Vida Útil de la Mezcla a 70°F 45-60 mins



Pistola de Gravedad HVLP

Boquilla Pistola 1.6 - 1.8mm

Presión del Aire a la Pistola 25 - 29 PSI



Capas

2-3 capas húmedas

Espesor / MIL 2.95 - 3.95 espesor total de la capa seca

Cobertura teórica ft²/galón* 285

* Cobertura teórica por galón listo para usar suponiendo una eficacia de transferencia del 100% y asumiendo el espesor de la capa seca entre los valores indicados. Aproximado.



Evaporación de los Disolventes a 70°F

Entre capas 10 mins

Antes del secado forzado 15 mins



Tiempos de Secado

Secado al Aire Libre de Polvo a 70°F 20 mins

Lijable a 70°F 55 mins

Secado Forzado Lijable a 140°F* 10 mins * Temperatura de la Superficie

IR 10 minutos a 20" con configuración de energía para lograr la temperatura del panel de 140°F



Lijado

Lijado en Seco / Papel de Lija P400-P600

Lijado en Húmedo / Papel de Lija P600-P800

Lijar con cuidado pequeñas imperfecciones con P500.

Recubrimiento



El **Aparejo Rapid System** se puede recubrir directamente con la mayoría de las pinturas a base de solvente y base acuosa o colores sólidos.



DRIVING SURFACE PERFECTION™

RAPID SYSTEM PRIMER



FICHA TÉCNICA

APAREJO DE SECADO RÁPIDO Y ALTO EN SÓLIDOS 4:1:1 2K

ALMACENAMIENTO E INFORMACIÓN COV



Vida Útil

2 años desde la fecha de fabricación y en el envase de origen.

Temperatura de almacenamiento recomendada 40°F - 75°F**Temperatura de aplicación recomendada** 60°F - 85°F**Limpieza del Equipo** Limpiar la pistola inmediatamente después de su uso con el Diluyente para Aparejo Rapid System o 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.



	Como Envasado		Como Aplicado cuando se mezcla a 4:1:1 con el Endurecedor para Aparejo y el Diluyente para Aparejo Rapid System	
VOC Regulatorio	453 g/l	3.78 lbs/gal	540g/l	4.48lbs/gal
VOC Actual	453 g/l	3.78 lbs/gal	540g/l	4.48lbs/gal
Volatiles	26.3%		37.2%	
Densidad	1724 g/l	14.4 lbs/gal	1454g/l	12.07lbs/gal

CÓDIGO

Código	Tamaño	Producto
UP6301	Lata 1 US Quart	Aparejo Gris
UP6303	Lata 1 US Galón	Aparejo Gris
UP6425	Lata 250 ml	Endurecedor
UP6401	Lata 1L	Endurecedor
UP6701	Lata 1L	Diluyente

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