

## RD-6® UVO™ (RD-6 UV OVERCOAT)

### **DESCRIPCIÓN:**

**El recubrimiento complementario RD-6® UVO™** es un recubrimiento líquido a base de agua de un solo componente, bajo en compuestos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compounds, VOC) y resistente a los rayos ultravioleta (Ultraviolet Rays, UV) que es altamente resistente a los efectos dañinos de los rayos UV. RD-6 UVO protege al recubrimiento anticorrosivo RD-6 de los daños por rayos UV. La exposición directa a la luz solar resultará en la degradación del RD-6.



### **USOS:**

Protección como recubrimiento complementario para el RD-6 aplicado sobre la superficie de soldaduras circunferenciales en uniones de montaje de tuberías, válvulas, accesorios y tuberías con revestimientos de epoxi de adhesión por fusión (Fusion Bonded Epoxy, FBE) contra los dañinos rayos UV.

### **VENTAJAS:**

- Tiempos rápidos de contacto, secado y curado
- Excelentes propiedades adhesivas
- Ecológico
- Altamente resistente a la degradación UV
- Bajo en VOC
- A base de agua
- Se puede aplicar sobre múltiples tipos de recubrimiento
- Excelente resistencia química
- No causa amarillamiento
- Resistente a la humedad
- Disponible en latas de 1 galón

### **APLICACIÓN:**

El recubrimiento RD-6 UVO se puede aplicar con un cepillo, rodillo o rociador sin aire a una superficie limpia y seca. Las condiciones externas para una aplicación exitosa son una humedad inferior al 85% y una temperatura superior a los 5°F (3°C) por encima del punto de rocío. Se recomienda mantener el producto templado a una temperatura mínima de 65°F (18°C). Remueva bien el recubrimiento RD-6 UVO para obtener una consistencia uniforme antes de aplicar. **NO DILUYA EL RECUBRIMIENTO LÍQUIDO.** En caso de clima frío, almacene en ambientes cerrados antes de usar. **NO LO CONGEELE.**

**LAS PROPIEDADES TÍPICAS DEL RECUBRIMIENTO RD-6® UVO™ SON:**

<b>Propiedades físicas</b>	<b>Resultados típicos</b>
Color	Blanco
Tipo	Emulsión líquida a base de agua
Viscosidad	122,000 cps
Peso por galón (ASTM D2196-15)	11.0lbs/gal
Gravedad específica	1.44
Resistencia UV (ASTM G90)	1135MJ/M <sub>2</sub>
Formación de ampollas – Área Lavada (ASTM D714-02(2009)	10 (ninguno)
Entizamiento – Área Lavada (ASTM D4214-07(2015)	10 (ninguno)
Agrietamiento – Área Lavada (ASTM D661-93(2011)	10 (ninguno)
Color visual – Área Lavada (ASTM D1729-2011)	8Y (ligera coloración amarillenta)
Delaminación (clasificación ASTM)	10 (ninguno)
Brillo	5.5 – 6.6
pH	8.5
Punto de inflamación	Ninguno
Sólidos (ASTM D 2369)	64% en peso
Cobertura teórica	128 pies <sup>2</sup> por galón a 8 milésimas de pulgada (mils)
Espesor recomendado	De 8 a 10 milésimas de pulgada (mils)
Rangos de temperatura:	En la aplicación 40°F a 130°F (5° a 54° C) En servicio -25°F a 170°F (-32° a 76.7° C)
Tiempos de curado (o tiempo de secado) 74°F (23°C), 20% HR	seco al tacto 25 minutos cura completa 55 minutos
95°F (35°C), 70% HR	seco al tacto 15 minutos cura completa 45 minutos
Vida útil en almacenamiento	2 año*

\*La vida útil puede variar según las condiciones de almacenamiento

**PRECAUCIONES:**

**Polyguard Products, Inc.** vende este material solo para los fines descritos en este folleto. Cualquier otro uso que se dé a estos productos es responsabilidad del comprador. **Polyguard Products** no avala el mal uso de estos productos ni se hace responsable por ello. **Polyguard Products** reemplazará el material que no cumpla con nuestras especificaciones publicadas antes de transcurrido un año a partir de la fecha de venta.

**SALUD Y SEGURIDAD:**

El personal de supervisión del usuario y los empleados deben leer todas las fichas de seguridad (Safety Data Sheets, SDS) y etiquetas de precaución de **Polyguard Products** antes de usar el producto. El comprador es responsable de cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales o locales vigentes que rijan el uso, aspectos de salud, seguridad y eliminación del producto.

**TECHNICAL SERVICE:****Polyguard Products, Inc.**

Houston, Texas 77066

PH: 281-580-5700

EMAIL: [pipeline@polyguard.com](mailto:pipeline@polyguard.com)WEB: [www.polyguard.com](http://www.polyguard.com)