



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 dañinos 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 CONGELE.

Las propiedades típicas del recubrimiento **RD-6® UVO™** son:

Propiedades físicas	Resultados típicos
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 ₂
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 ² 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 95°F (35°C), 70% HR	seco al tacto 25 minutos cura completa 55 minutos seco al tacto 15 minutos cura completa 45 minutos
Vida útil en almacenamiento	1 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.