

RG-2400®

Recomendaciones para la aplicación

Limitaciones y propiedades de los materiales

- Se aplica directamente hasta los 120° F (48.8°C); para mayores temperaturas, use guantes de protección
- Viscosidad – Brookfield; 250,000-300,000 cps
- V.O.C. – Método EPA; NINGUNO - Gel ecológico
- Gravedad específica – Gravimétrica; 0.99
- **NOTA: Cuando la temperatura es baja (ya sea la temperatura ambiente o la de la superficie), el RG-2400® será más espeso y difícil de aplicar. Cuanto más caliente sea, o cuanto más caliente pueda mantener la superficie y el producto, más fácil la instalación. Las aplicaciones frías necesitarán más tiempo y pueden requerir diluir el producto además de un período de espera para que el diluyente se evapore del producto. Considere la posibilidad de rociar una versión diluida en aplicaciones en frío**
- No aplique el RG-2400® en una superficie con escarcha o a un sustrato helado
- Aplicación en rocío; la temperatura de la superficie será determinada por el punto de inflamación del diluyente utilizado
- El límite superior de temperatura del RG-2400® es 240°F (115.5°C) constante; puede soportar exposiciones breves a temperaturas mayores. Para sistemas que exceden los 240°F (115.5°C), tenemos disponible una versión de mayor temperatura.
- El ciclo congelar-descongelar no causa que los componentes se separen
- Llame a Polyguard Products, Inc. si hay algún criterio de exposición a un producto químico específico en su instalación. (como ácidos, licor verde, cloruros, sulfatos)

Preparación de la superficie

- Asegúrese que el sistema de tuberías y sus componentes no tengan aceite en la superficie; limpie toda área aceitosa con el RG-2400® Cleaner o alcohol.
- Si el tubo tiene barniz de fábrica, no es necesario retirarlo. La mineralización ocurrirá solamente donde el RG-2400® entre en contacto el metal. Si hay óxido rojo, no es necesario eliminarlo antes de aplicar el RG-2400®.
- **NO** se recomienda aplicarlo a un sistema que tenga condensación en la superficie. Si fuera posible, apague el sistema y permita que las tuberías se calienten y sequen antes de la instalación. (vea la siguiente viñeta si *debe* aplicar el RG-2400® en un sistema húmedo)
- **NOTA: Para una aplicación fría (ya sea a baja temperatura ambiental o baja temperatura de la superficie) necesitará más trabajo que una aplicación a temperatura elevada, y puede requerir dilución del RG-2400®** (vea la viñeta siguiente respecto a la dilución del RG-2400®)
- Si el sustrato del metal tiene corrosión, *debe* usar un cepillo de alambre, manual o eléctrico, para eliminar la capa de óxido suelto. El sistema debe ser limpiado con el RG-2400® Cleaner o alcohol antes de la instalación del RG-2400®. Si el tubo está oxidado, pero sin capas de óxido sueltas, no es necesario usar un cepillo de alambre; sólo limpie la superficie con el RG-2400® Cleaner o alcohol antes de instalar el RG-2400®

Instalación básica

- El RG-2400® puede ser aplicado con guante, cepillo, aerosol, o mitón/almohadilla para pintura directamente sobre la superficie.
- Debido a que el RG-2400® es espeso, puede ser aplicado con cepillo a tubos, hendiduras, soldaduras, partes roscadas, u otras formas sin gotear. Es mejor un cepillo de cerdas muy cortas para esta aplicación. ¡Es muy versátil!
- Cubra la superficie con un mínimo de 20 mils de espesor; puede medir el espesor con un calibrador de espesor húmedo. Es una regla empírica segura que si todo el sustrato es azul, hay suficiente RG-2400® en la superficie. El gel está de reserva y sirve de agente tapón en caso de que ingrese humedad al sistema.
- Asegúrese que todas las superficies, grietas, roscas, y hendiduras hayan sido revestidas con el cepillo. A los accesorios, válvulas, y equipo auxiliar se les debe aplicar el RG-2400® con guante y luego darles el acabado con cepillo para asegurar una completa cobertura en las roscas, hendiduras y soldaduras.
- Instale el aislamiento en el tubo o accesorio según especificaciones mecánicas; aunque es muy espeso, el RG-2400® no es un adhesivo y no debe confiar en que sostendrá el aislamiento de un tubo o un tanque
- Instale una barrera de vapor auto reparable como *Fabwrap® 20* de 0 perm de Polyguard (bajo techo o bajo forro) o *Alumaguard® 60* de 0.005 perm (al exterior como vapor y barrera contra el clima) sobre el aislamiento para completar la impermeabilización del sistema

Tanques y contenedores

- El RG-2400® puede ser aplicado con aerosol a grandes tanques y contenedores, o a tuberías de gran diámetro. Después de rociar, continúe con un cepillo y asegúrese que RG-2400® haya sido forzado en las hendiduras, alrededor de los accesorios, y en los lugares difíciles de ser alcanzados por el rocío.
- Puede alcanzarse un grado aerosol del RG-2400® diluyéndolo de acuerdo con nuestras especificaciones que se suministran en literatura separada.

Aplicación en rocío

- El espesor de la película húmeda del rocío debe ser aproximadamente 25-28 milésimas, que se reducirá a cerca de 20 milésimas después que los diluyentes se evaporen
- Debe esperar a que los diluyentes se evaporen antes del aislamiento; los tiempos de evaporación deben estar disponibles por el fabricante del solvente; variarán dependiendo de las condiciones ambientales como temperatura y humedad.
- **SIGA TODAS LAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DEL FABRICANTE DEL SOLVENTE RESPECTO A LA RESPIRACIÓN, PUNTOS DE INFLAMACIÓN, CHISPAS, Y TODAS LAS PREOCUPACIONES DE SEGURIDAD RELATIVAS CON EL USO DE UN AGENTE DILUYENTE**
- El **RG-2400®** puede ser rociado con equipos de aerosol sin aire de propósito general, usando el solvente diluyente apropiado. Consulte la hoja técnica sobre rociado y las recomendaciones de equipo de rociado para el **RG-2400®**

Superficies mojadas

- Todas las superficies deben secarse lo más posible antes de aplicar el **RG-2400®**
- Aplicar el **RG-2400®** a una superficie húmeda es una tarea difícil ya que tiene un sustrato resbaladizo. Puede colocar una capa en la superficie aplicándolo con un guante; desplazará el agua aplicando presión para dar al **RG-2400®** algo a que adherirse. Usando una tela en una mano y el **RG-2400®** en la otra, seque el tubo con una mano e inmediatamente aplique el gel. Va a tomar tiempo, pero puede hacerse.
- Si puede rociar el **RG-2400®** en un sustrato mojado, podrá acelerar la aplicación. Emplee a una persona para secar la superficie con una tela, y a otra rociando justo detrás de la primera para obtener la cobertura.
- **SI DECIDE USAR UN AGENTE DE SECADO QUÍMICO EN LA TUBERÍA, OBTenga APROBACIÓN POR ESCRITO DE POLYGUARD ANTES DE USARLO.**
- PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS, INSTALE UNA TELA LIGERA DE MALLA SOBRE EL **RG-2400®** ANTES DEL AISLAMIENTO; tenemos la tela de refuerzo **Polyguard 440** disponible, pero puede haber otras recomendaciones.

Limpieza de un sistema con el RG-2400® Cleaner

- Después de limpiar el sustrato con el cepillo de alambre, retire tanto residuo como pueda. Usando guantes de protección para productos químicos, aplique el **RG-2400® Cleaner** a una toalla de mano y limpie la superficie, cambiando de toalla según sea necesario. **NO** deje el exceso del limpiador en la superficie.
- **NO** guarde el limpiador en ningún otro depósito que no sea el original.

Seguridad

- No hay peligros conocidos relacionados con la aplicación del **RG-2400®**
- La higiene química está clasificada como irritante.
- Se requiere protección para manos y ojos – guantes de protección, anteojos de seguridad, gafas de seguridad contra salpicaduras para el rociado. El uso de un respirador para la aplicación del rocío depende del solvente utilizado.
- Consulte sus procedimientos de seguridad para más instrucciones.

Limpieza y desecho

- Para limpiar se recomienda el **RG-2400® Cleaner** de Polyguard, o limpiadores basados en cítricos.
- El desecho debe realizarse como un material de tipo grasa/aceite
- Use la MSDS y consulte el desecho adecuado con sus funcionarios locales y estatales.

Debido a la naturaleza, variedad de las condiciones de aplicación y a las condiciones ambientales de la instalación, no podemos hacer recomendaciones de instalación 'generales' que se apliquen a todo trabajo. Contacte "Polyguard Products" para tratar sus necesidades particulares de instalación.



“Cuando es azul, ¡ha terminado!”

Polyguard

Polyguard Products, Inc.

PO Box 755, Ennis, TX 75120

TEL: 214-515-5000 FAX: 972-875-9425

www.polyguardproducts.com

www.rg2400.com

