CORIUM 54

Tratamiento de Sistemas de Refrigeración por Agua Recirculante de Radiadores – Laminación - Aire, Etc.

Corium 54 es una combinación efectiva recientemente desarrollada que inhibe compuestos de corrosión y escamas para el tratamiento de los sistemas de agua recirculante. Inhibe escamas en los sistemas de acondicionamiento de aire, sistemas de refrigeración por agua, tanques de solución salina y talleres de laminación.
A diferencia de compuestos inhibidores similares, Corium 54 no es ácido y no contiene contaminantes potenciales del sistema de recirculación de agua como cromatos, fosfatos, compuestos de zinc u otros metales pesados. Corium 54 protege los metales ferrosos y superficies de cobre de la corrosión e inhibe la formación de escamas minerales.
Corium 54 es un solo producto para tratamiento protector contra corrosión, escamas minerales, elimina normalmente la necesidad de controlar el pH y el uso de ácidos. No contribuye con substancias potencialmente dañinas a la alimentación del sistema.
Corium 54 es completamente soluble en agua, puede surtirse directamente de los estanques de envío mediante bombas o añadiendo a sistemas de aguas abiertas a los puntos de buena agitación y mediante el uso de dispositivos de alimentación de inmersión o envases de medición.
Elimina así la necesidad de personal o equipo especializados para asegurar uso adecuado.

Las ventajas de Corium 54

1. Es extremadamente efectivo para eliminar la formación de escamas minerales.
2. Es completamente no corrosivo con los metales.
3. Es seguro de usar en calderas como las de las torres de enfriamiento, radiadores automotrices o sistemas de refrigeración de compresores de aire.
4. Penetra aún en las cavidades causadas por picaduras y corrosión.
5. Provee una protección inigualable a las superficies tratadas.
6. Reviste la superficie de metal con película micrométrica.
7. Retarda el aumento futuras estructuras de escamas.

Como Aplicar

El uso regular de Corium 54 minimiza grandemente los costos de trabajo de limpieza y por el tiempo muerto del equipo requerido para limpiar. Sin embargo, los máximos ahorros serán atribuidos a las enormes mejoras en la eficiencia de transferencia de calor y de funcionamiento de la planta. La acción Corium 54 es gradual y el análisis químico del agua tratada es generalmente innecesario después de aplicar las proporciones de tratamiento. Generalmente el análisis del pH es innecesario ya que Corium 54 no es ácido.

Nota

Debido a la naturaleza altamente concentrada de Corium 54, el producto se debe diluir siempre adecuadamente antes de ser añadido a cualquier sistema de calentamiento o enfriamiento. Esta dilución facilita la distribución rápida del producto cuando se añade al sistema, habilitando rápidamente el inicio de su acción limpiadora.

Mezcle la solución en una relación aproximada de 1: 4 (i.e. una parte de Corium 54 por cuatro partes de agua). Agite la mezcla rápidamente asegurando que Corium 54 sea enteramente dispersado antes de añadir la solución al sistema. Use esta recomendación de mezcla en todos los casos **excepto** donde la solución refrigerante **no sea agua**. En esta instancia, e.g. tanques de salmuera, use la misma solución usada en el equipo para diluir el Corium 54.

1. **TANQUES DE REFRIGERACIÓN DE AGUA, SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, TALLERES DE LAMINACIÓN ETC.**
   Para el tratamiento inicial use 5 litros por cada 1,000 litros (5 galones de Corium 54 por cada 1,000 galones) de capacidad. Después de una semana use 1 litro de Corium 54 por 1,000 litros (1 galón por 1,000 galones) de capacidad. Haga esto semanalmente por seis semanas. Para mantener una protección continua, continúe añadiendo 1 litro Corium 54 por 1,000 litros (1 galón por 1,000 galones) de capacidad una vez cada tres semanas.

2. **TANQUES DE HIELO Y SALMUERA**
   Use 1.5 litros de Corium 54 por cada 1,000 litros (1-1/2 galones por 1,000 galones) de capacidad de refrigerante para un tratamiento inicial. Entonces añada de 250-ml a 1.5 litros de Corium 54 por cada 1,000 litros de capacidad (3-6 pintas por 1,000 galones) una vez al mes.
   Para auxiliar la mezcla - diluya Corium 54 usando los mismos tipos de solución de refrigerante usados en el equipo. Use una relación de aproximadamente 250 ml. De Corium 54 por litro de refrigerante (1 galón de refrigerante por cada cuarto de galón de Corium 54).
   Para compensar cualquier adición de solución de refrigerante, añada una dosis extra de solución de Corium 54 periódicamente.

3. **SISTEMAS DE REFRIGERACION DE COMPRESOR DE AIRE Y RADIADORES AUTOMOTRICES**
   Use 30 ml de Corium 54 por cada 14 litros (3 galones) de capacidad. Mezcle la solución con agua como se describió previamente añádalo entonces al sistema. Drene y limpie el sistema después de aproximadamente 45 horas o 724 km (450 millas) de operación.
   De ahí en adelante añada 15 ml Corium 54 por cada 14 litros (3 galones) de capacidad una vez cada 4,024 km (2,500 millas) o 250 horas de operación.

Información General

Corium 54 es compatible con todos los aditivos comúnmente usados. Ninguna precaución especial es necesaria de observar cuando se limpian los envases en que se mezcló el Corium 54. A menos que sea dirigido de otra manera, Corium 54 debe quedarse en el sistema.
Es esencial que el "paso" correcto sea seguido como se estipula. Apresurar el proceso puede causar una sobre acción que tiende a separar los depósitos y tapar el sistema.

Para ver demostraciones visita
https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA/videos

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.
Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408
Macul 4810, Macul-Santiago
Fono: (56–2)22942203
Sitio Web **www.neumaticoprotegido.cl**