

DS-3

DESINCRUSTANTE PARA ELECTRODOMÉSTICOS

- Restaura la eficacia de todos los tipos de calentadores de agua
- Potente desincrustante ácido que disuelve hasta el 50% de su peso de incrustaciones de cal
- Inhibe la corrosión
- Cambia de color al agotarse
- Seguro de aplicar y fácil de usar



61027

Usos del producto

Fernox DS-3 se utiliza para eliminar las incrustaciones de cal de cualquier tipo de calentador de agua para restaurar su eficacia. Es seguro de usar con acero, acero inoxidable, hierro fundido, cobre, latón, PVC, ABS, caucho, polietileno y la mayor parte de las tuberías de plástico.

Limitaciones: no debe usarse con aluminio, zinc o acero galvanizado muy corroído o delgado, superficies acrílicas cromadas (p. ej., baños o hervidores de plástico) o esmaltadas (p. ej., baños), hormigón o amianto. En caso de duda, consulte al fabricante del aparato.

Propiedades físicas

Fernox DS-3 contiene ácido sulfámico con inhibidores, indicadores y surfactantes no espumantes.

Color: Amarillo
Olor: Débil
Formato: Cristalina
pH: 2 a una concentración del 1% p/p en agua
Peso específico: No aplicable

Aplicación y dosis

Fernox DS-3 debe disolverse primero en agua caliente a una concentración máxima de 1 kg por cada 10 litros de agua y a mínima de 250 g por cada 10 litros de agua (10% - 2,5%). El agua caliente acelera la desincrustación, pero no debe superar los 80 °C. La disolución de la cal desprende dióxido de carbono (CO₂) gaseoso. La formación de este gas hará que se forme espuma al principio de la desincrustación; por tanto, evite que la solución rebose. El cambio de color del amarillo al verde indica que se ha agotado el poder disolvente de la solución ácida. Al terminar la desincrustación, vacíe y aclare varias veces con agua dulce y asegúrese de eliminar hasta el último rastro de solución. En el caso de un hervidor u otro aparato similar, llévelo a ebullición y vacíelo dos veces.

El DS-3 puede neutralizarse con el Neutralizador de sistemas Fernox.

Nota: en el caso de desincrustación de un sistema de agua caliente completo, véase al dorso.

Embalaje, manipulación y almacenamiento

Fernox DS-3 se suministra en envases de 2 kg y 30 kg.

Fernox DS-3 contiene ácido sulfámico y está clasificado como irritante. Irritante para los ojos y la piel. Nocivo para los organismos acuáticos; puede causar efectos perjudiciales prolongados en el medio acuático. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lavar la zona inmediatamente con agua en abundancia. Evítese el vertido en el medio ambiente.

Desincrustación de un sistema de agua caliente completo

Instrucciones de uso:

Desincrustación de un sistema de agua caliente doméstico, con termo de almacenamiento, calentador de inmersión, tuberías y grifos:

- 1) Desconectar la caldera y/o el calentador de inmersión.
- 2) Separar la entrada de agua corriente del depósito de almacenamiento de agua fría.
- 3) Abrir todos los grifos de agua caliente y vaciar por completo el sistema. Cerrar los grifos.
- 4) Disolver Fernox DS-3 en agua caliente a una concentración máxima de 1 kg por cada 10 litros de agua (concentración mínima de 250 g por cada 10 litros de agua).
- 5)
 - i) Acoplar un embudo a un tubo de goma o plástico de longitud suficiente y encajarlo en la toma de alimentación del termo situada en el interior del depósito de almacenamiento de agua fría. Introducir la solución DS-3 con el embudo, o:
 - ii) Si el depósito de almacenamiento de agua fría sólo sirve al termo de agua caliente y no a otro aparato o salida, la solución DS-3 puede verterse directamente en el depósito.
- 6) Rellenar el sistema de agua hasta que el nivel de agua del depósito de almacenamiento de agua fría cubra justamente la toma de alimentación del termo.
- 7) Encender la caldera y/o el calentador de inmersión, calentar la solución DS-3 en el termo de agua caliente a una temperatura moderada (50 °C – 60 °C) y mantener esta temperatura durante 4 horas como mínimo y 12 horas como máximo.
- 8) Abrir todos los grifos de agua caliente brevemente cada 10-15 minutos y dejar que se vierta entre un cuarto y medio litro de la solución DS-3 en un recipiente de plástico para asegurar siempre la máxima eficacia de la solución en la tubería. Evítese el contacto con pilas y baños esmaltados.
- 9) Por último, apagar la caldera y el calentador de inmersión y vaciar por completo el sistema de agua caliente. Vaciar hasta el último resto de agua del depósito de agua fría.
- 10) La mejor forma de eliminar la solución DS-3 agotada es neutralizarla con el Neutralizador de sistemas Fernox.
- 11) Volver a conectar el depósito de agua corriente y aclarar a fondo todos los sistemas de suministro de agua fría y caliente abriendo todos los grifos.

Una vez aclarado el Fernox DS-3, no deja depósitos nocivos. El tiempo de aplicación y la concentración de DS-3 pueden aumentarse y repetirse en caso de calderas de agua caliente directas, calentadores de inmersión, termos de agua caliente y grifos con muchas incrustaciones.

Código de barras



5 014551 610279 >

