

## Superconcentrate

# CENTRAL HEATING CLEANER F3

- Limpiador neutro universal para antes de la puesta en servicio de los sistemas nuevos, en cumplimiento de la norma BS7593:1992
- Elimina los sedimentos y las incrustaciones, recuperando la eficiencia calórica de los sistemas existentes
- Elimina los residuos de suelda y otros contaminantes
- Es compatible con todos los metales y materiales habitualmente empleados en los sistemas de calefacción
- Sistema de uso fácil que se puede dejar funcionando normalmente durante la limpieza
- Se añade rápida y fácilmente por uno de los radiadores
- Aplicador universal incluido
- Aplicación patentada
- Ideal para sistemas a presión y calderas mixtas
- Fórmula neutra no peligrosa (índice cero de COSHH)



56701

### Usos del producto

Fernox Superconcentrate Central Heating Cleaner F3 es un limpiador neutro rápido y eficaz para los sistemas de calefacción central. Ha sido diseñado para la limpieza previa a la puesta en servicio de las nuevas instalaciones en cumplimiento de la norma BS7593:1992, eliminando los residuos de suelda y de otros tipos, contribuyendo con ello a prolongar la vida útil del sistema.

También ha sido diseñado para eliminar todos los residuos, sedimentos e incrustaciones de los sistemas existentes de todas las edades. Con ello se recupera la eficacia de calefacción y se elimina o reduce el ruido de la caldera. Si el sistema tiene muchas incrustaciones, se recomienda utilizar Fernox Superconcentrate System Cleaner. Cleaner F3 es un producto neutro y no peligroso que está bien inhibido y es compatible con todos los metales y materiales habitualmente utilizados en los sistemas de calefacción.

Para una protección constante a largo plazo, antes de tratarlo con Fernox Protector F1 es necesario limpiar y purgar el sistema con Fernox Cleaner F3 en cumplimiento con las normas BS7593:1992 y Benchmark. Recomendamos comprobar con regularidad (todos los años) el nivel de Protector.

### Propiedades físicas

Color:	Ámbar
Forma:	Líquido viscoso
Olor:	Débil
pH:	7
SG:	1,235 g/cm <sup>3</sup> (20°C / 68°F)

### Aplicación y dosificación

Se emplea una pistola estándar de mastic para dosificar Fernox Superconcentrate Cleaner F3 directamente por el conducto de ventilación de un radiador con el adaptador especial que se suministra con el producto. ¡Todo el proceso se puede completar en menos de cinco minutos!

Un cartucho de 290 ml de Cleaner F3 es normalmente suficiente para tratar un sistema típico (hasta diez radiadores), añadiéndose por uno de los radiadores. Puede ser necesario poner más o repetir la aplicación de Cleaner F3 en el caso de sistemas grandes, o si el sistema tiene muchos sedimentos.

Primero es necesario vaciar todo el sistema y volverlo a llenar con agua corriente. Los mejores resultados se obtienen si se puede vaciar todo el sistema, incluyendo los radiadores de alimentación por caída si los hay. Para ello es preferible contar temporalmente con válvulas de compuerta de diámetro interior total con conectores de manguera. Hay que montar válvulas motorizadas y controladas termostáticamente para que ninguna parte del sistema quede cerrada durante la limpieza o enjuague. Debe vaciarse en un desagüe de aguas sucias, no en el desagüe de superficie.

Ponga Fernox Superconcentrate Cleaner F3 por el orificio de ventilación del radiador. Al realizar la limpieza previa a la puesta en servicio de los sistemas nuevos, debe hacerse circular Fernox Cleaner F3 durante por lo menos 1 hora a la temperatura normal de funcionamiento. Para limpiar sistemas existentes, hay que dispersar los sedimentos y residuos también durante 1 hora a temperatura normal de funcionamiento. Pero para eliminar los óxidos de hierro endurecidos y los depósitos calcáreos, el tiempo de limpieza se puede prolongar hasta un máximo de 1 semana en el ciclo de calefacción normal. Si un radiador sigue teniendo un punto frío después de 1 hora, aumente el flujo del radiador cerrando las válvulas de los otros radiadores. En algunos casos puede ser necesario poner más o repetir la dosis de Cleaner F3.

Vacíe y purgue el sistema a fondo para eliminar el producto de limpieza y los residuos. Normalmente son necesarios por lo menos tres cambios completos de agua. Ésta es una parte crucial del proceso de limpieza, debiendo hacerse correctamente. Use un medidor de prueba de enjuague como el Fernox TDS para asegurarse de que haber eliminado satisfactoriamente los sólidos disueltos totales. Se considerará que el sistema ha sido enjuagado a fondo cuando el valor del agua del sistema esté a un 10% del valor del agua de la red. Las diferencias superiores al 10% significan que en el sistema han quedado cantidades importantes de residuos del producto limpiador, por lo que hay que seguir enjuagando. Si no se eliminan, los residuos del limpiador causan corrosión e invalidan el proceso de limpieza.

Vuelva a llenar el sistema poniendo un Fernox Protector F1 adecuado para la protección a largo plazo contra la corrosión y los depósitos calcáreos.

En los cilindros indirectos de alimentación única, tales como "Primatic" o similares, es necesario utilizar productos químicos para agua potable.

### **Empaquetado, manejo y almacenamiento**

Fernox Superconcentrate Central Heating Protector F1 se suministra en cartuchos de 290 ml con un aplicador universal. Están disponibles como paquetes de ampollas con Euro-ganchos o en cajas.

Fernox Superconcentrate Central Heating Protector F1 está clasificado como producto no peligroso, pero como con todos los productos químicos, es necesario mantenerlo fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuáguese inmediatamente con agua abundante. Póngase guantes adecuados.

### **Código de barras**

