



## Beneficios - En su propio hogar

### Las tuberías de su hogar

#### **Reducción de los depósitos calcáreos en sus tuberías**

calmat elimina el poder de adherencia de las partículas de cal, de modo tal que la cal sigue su curso junto con el agua en forma de polvo fino. La formación de nuevas incrustaciones se detiene.

#### **calmat® desarticula los depósitos calcáreos ya existentes**

calmat disuelve cuidadosamente los depósitos calcáreos existentes en las tuberías. El proceso de formación de incrustaciones se invierte y las tuberías se van limpiando gradualmente. Este procedimiento de expulsión no atasca los conductos ni el desagüe, dado que tras el tratamiento el tamaño de los cristales es microscópico y pueden fluir con el agua.

#### **Protección anticorrosiva**

Las canalizaciones metálicas sufren a menudo de corrosión por picaduras. Los impulsos eléctricos de calmat crean una capa protectora de carbonato de metal que previene la corrosión por picaduras.

#### **Aumento de la presión del agua**

calmat desinfecta las tuberías, liberándolas de depósitos calcáreos y haciendo posible incluso devolverle completamente a un tubo su diámetro original. El agua puede fluir libremente de nuevo y usted vuelve a obtener una presión de agua normal.

#### **calmat® disminuye el óxido**

En la mayor parte de los casos, donde quiera que se hayan desarrollado depósitos calcáreos, al poco tiempo también se podrá observar óxido. Tradicionalmente, el óxido se incrusta en los depósitos calcáreos. Como los óxidos de la corrosión son rojos, los depósitos calcáreos en las tuberías metálicas generalmente son de color rojizo. Al reducir la cal, el tratamiento de calmat elimina, además, el óxido.

#### **calmat® disminuye el desarrollo de bacterias en las tuberías**

Debido a su superficie irregular, los gruesos depósitos calcáreos son un terreno fértil perfecto para las bacterias. Una vez que se han eliminado las incrustaciones, se eliminan a su vez las áreas en donde se podrían anidar las bacterias.





## Calefacción

### Calentadores de agua

calmat controla de manera permanente la formación de incrustaciones en calentadores de agua sin depósito, y reduce la frecuencia de mantenimiento de los intercambiadores de calor, al producirse menos depósitos de cal. Su calentador de agua volverá a funcionar de manera eficiente, y será posible extender el intervalo hasta el próximo servicio de mantenimiento.

### Los calefactores recobran todo su rendimiento

Al calentar el agua en un depósito de agua caliente, el agua dura siempre tiene como consecuencia la formación de gruesas incrustaciones en los calefactores. Esta cubierta calcárea ocasiona inevitablemente una reducción importante de la capacidad de transferencia del calor. Con calmat, se minimizan los depósitos de cal y los calefactores funcionan nuevamente a plena capacidad. Los intervalos de mantenimiento se alargan. En general, su factura de calentamiento del agua se reducirá considerablemente.



### Calefacción de agua solar

calmat evita la formación de incrustaciones en el sistema. Mantiene limpios los intercambiadores de calor y las tuberías de distribución. Asimismo, calmat reduce la formación de incrustaciones en los colectores y protege los depósitos de agua caliente y tubos de aspiración, evitando que el sistema se sobrecaliente. Elimina la necesidad de incorporar ácidos al sistema de canalización.

[Ficha técnica](#)



## Cocinas y electrodomésticos

### Las superficies de la cocina, los fregaderos y los grifos se mantienen más limpios

La cal será nuevamente visible, sin embargo, esta vez tomará la forma de un 'polvo' fino que puede retirarse fácilmente con la ayuda de un trapo húmedo. Las superficies y azulejos quedarán más suaves y brillantes.



### Lavavajillas

Gracias a calmat los lavavajillas pueden funcionar con menos detergente y aditivos. La cantidad de detergente necesaria se puede reducir hasta en un 25%. Las manchas frecuentes en la vajilla se reducen e incluso pueden desaparecer completamente.



### Filtros de ósmosis inversa

Los filtros de ósmosis inversa para agua potable duran más. Los filtros de agua y las membranas de ósmosis inversa funcionan de manera más eficaz y el filtrado se puede eliminar más fácilmente.



### Lavadoras

El lavado de ropa resulta más eficaz debido a que el agua con tratamiento calmat produce una cantidad considerablemente mayor de espuma. La misma cantidad de detergente dejará su ropa mucho más limpia. Con frecuencia podrá reducir la cantidad de detergentes de uso cotidiano y excluir el empleo de limpiadores agresivos. Además, calmat prolonga la vida útil del calentador de su lavadora.





---

---

## Baños

### Los baños y el bienestar

calmat no altera la composición química del agua. Así, el calcio y el magnesio permanecen en el agua. La cal se hará visible rápidamente, aunque esta vez tomará la forma de un 'polvo' fino que puede retirarse fácilmente con la ayuda de un trapo húmedo. Las manchas en bañeras, lavabos, inodoros y otras lozas sanitarias se pueden eliminar fácilmente. Los cabezales de ducha se mantiene por más tiempo limpios. El empleo de jabón y detergente puede reducirse de hasta un 25%.

Al contacto, el agua le parecerá más suave gracias a la disminución de la tensión en la superficie del agua que produce el tratamiento. Por regla general, el jabón formará más espuma. La piel adquiere una sensación de suavidad, y la docilidad del cabello aumenta ya que las partículas de cal ya no tienen la misma capacidad de electrizarlo.



---

---

## Jardinería y riego

### Jardinería y riego

El riego de los jardines con aspersores será más fiable puesto que las boquillas permanecerán por más tiempo sin incrustaciones. Las plantas absorben y procesan mejor el agua cuando esta ha sido tratada con calmat. Como las hojas de sus plantas presentan menos manchas de cal, las plantas tendrán mejor aspecto, y podrán absorber y procesar mejor el agua.



---

---

## Piscinas y jacuzzis

### Piscinas de uso doméstico

calmat convierte la limpieza de su piscina en una tarea simple: la cal que se sedimenta en la línea de agua está más suelta y, por tanto, es más fácil de eliminar. La cubierta de la piscina, y los azulejos en pisos y murallas lucirán con menos manchas de cal. calmat reduce los depósitos calcáreos de tubos y válvulas. Las bombas de circulación duran más, el filtro de arena precisa de reemplazos menos frecuentes y se puede ahorrar en pastillas de cloro.



### Jacuzzis

La combinación de agua, circulación de aire y presión en una bañera caliente estimula de manera ostensible el desarrollo de incrustaciones. calmat facilita la limpieza de la bañera. calmat reduce los depósitos calcáreos de tubos y válvulas. Las tapas, baldosas y azulejos de sus pisos y muros lucirán menos manchadas con cal.





## Preocupación por la salud

### **Agua potable rica en minerales**

calmat no afecta la composición natural del agua potable. Todos los minerales seguirán estando presentes en el agua para asegurarle una dieta saludable. Los niños y las personas mayores aprovechan especialmente las saludables ventajas del contenido en calcio y magnesio que se encuentra de manera natural en el agua del grifo.

### **El agua sabe y huele mejor. Los alimentos y bebidas recuperan su sabor natural**

Debido a que no modifica la composición química del agua, calmat conserva el sabor natural del agua. El resultado es agua con el mejor sabor posible. Al limpiar las tuberías, calmat las libera además de las partículas de óxido. El óxido desaparece y con él, el sabor indeseado que deja en el agua.

