

# Combimate dual-fit

## Le réducteur de tartre -

Istermiser

**Protection des appareils à eau chaude contre l'agression des dépôts calcaires**

La plupart des substances minérales contenues dans les eaux froides que nous utilisons se forment naturellement, étant en général inoffensives et même - parfois - salutaires comme par exemple le calcium.

Dans le cas d'eaux dites "dures", une eau chaude de plus de 40°C peut être à l'origine de dépôts calcaires qui s'incrustent autour des éléments et des tuyauteries internes, amoindrissant l'efficacité du système et augmentant, de ce fait, les coûts d'exploitation et les possibilités de réparation prématurée.

Une des solutions dont nous disposons pour faire face à ce problème est "l'adoucissement", - un processus relativement onéreux, qui appelle à une réaction chimique à base de sel modifiant les propriétés de l'eau et supprimant les minéraux en cause.

Mais nous avons une autre solution, dont l'efficacité a déjà été éprouvée. Simple et fiable, elle consiste à traiter l'eau froide avec le Combimate dual-fit ("double installation") au Siliphos. Ce système vous offre deux choix : il peut être installé soit sur un simple appareil, soit dans toute la maison. Ainsi, grâce à Combimate, vous n'aurez plus à vous battre contre les dépôts calcaires, ni à séparer les robinets d'eau ni à remplacer régulièrement les sels.



**UN ANTITARTRE  
DE PERFORMANCE  
GARANTIE**

**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

## Comment fonctionne le Combimate dual-fit ?

Ce distributeur, très convivial, a été conçu pour tirer au maximum parti du Siliphos, - un composé inoffensif constitué de matières de qualité alimentaire à 100%, se présentant sous la forme de sphères de taille et de dureté standards.

Lorsque le Siliphos entre en contact avec l'eau, il se disperse en toutes petites quantités qui suffisent à maintenir les ions des minéraux en suspension; ce qui a pour effet d'empêcher la précipitation de dépôts, tout en conservant la salubrité que possèdent les minéraux naturels.

Un autre avantage du Siliphos est qu'il recouvre les parties internes des tuyauteries d'une couche protectrice microscopique et non résiduelle.



## Comment installer le Combimate dual-fit ?

Deux possibilités s'offrent à vous : l'installation soit dans toute la maison soit sur un simple appareil.

Dans le cas de la première option, l'unité est scellée en aval du robinet d'arrêt d'eau froide du bâtiment.

Dans celui de la deuxième option, normalement le but du Combimate est de protéger l'élément de chauffage lorsque l'unité est scellée à l'arrivée d'eau froide. Un plateau gradué amovible vous permet de réduire au besoin la quantité de Siliphos nécessaire.

Les tuyauteries d'aspiration et de refoulement sont dotées de raccords de compression de 15 mm, une variété de positions ayant été prévues pour tenir compte des tuyaux déjà en place.

Nous recommandons d'installer le Combimate à une distance d'au moins 0,5 m de toute source de chaleur.

## Essays et éprouvés

Le composé de polyphosphate, utilisé dans la composition du Siliphos, a été spécialement étudié pour agir en tant qu'agent antitartre. L'utilisation, à grande échelle et depuis de nombreuses années, de la technique de dosage - au Royaume-Uni et à l'étranger - en a prouvé la fiabilité et l'efficacité.

Il faut savoir que Combimate et Siliphos ont été évalués par des utilisateurs et des installateurs de grande réputation, au nombre desquels British Gas, plusieurs associations de logement et conseils municipaux. Siliphos a aussi l'avantage de protéger les tuyauteries de la corrosion lorsqu'elles sont exposées à des conditions d'eau acide.

## Santé et sécurité

Siliphos, totalement inodore et sans saveur, satisfait aux exigences imposées par l'OMS, en tant qu'additif de qualité alimentaire.

Ce sont la quantité, la taille et la dureté des sphères qui en déterminent le volume libéré: généralement de 2 à 3 g/m<sup>3</sup> d'eau, -pourcentage parfaitement inoffensif pour la consommation humaine.

## Inspection et entretien

Le Combimate dual-fit, conçu selon des normes de fabrication rigoureuses, est un composant approuvé par la WRAS (agence de réglementation des eaux). Les inspections courantes se limitent à vérifier que la condition et la qualité du Siliphos sont satisfaisantes.

Avec le temps, le volume du Siliphos diminue progressivement. Aussi, faut-il "faire le plein" une fois ou deux par an, en enlevant le couvercle extérieur et en y ajoutant la quantité voulue de sphères. Pour ôter le couvercle, il suffit d'appuyer sur deux boutons rouge situés de chaque côté de l'unité et de l'enlever en le soulevant. Le couvercle enlevé, un mécanisme de soupape incorporé coupe l'alimentation d'eau permettant d'accéder au dôme du Siliphos.



Toutefois, dans certains cas l'usage veut que l'on n'ait besoin que de peu de sphères, même après un certain temps. C'est pourquoi, il est vivement recommandé de remplacer chaque année l'intégralité du contenu du Siliphos, quelle que soit la condition apparente qu'il présente. Des packs de remplacement du Siliphos, contenant suffisamment de produit pour recharger l'unité et dotés d'un nouveau joint torique, sont disponibles auprès des négociants-stockistes.

**Nota: Siliphos "n'adoucit" pas l'eau**

**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

**iphe**  
INDUSTRIAL  
ASSOCIATE

**Cistermiser**

Cistermiser Limited  
Unit 1, Woodley Park Estate  
59-69 Reading Road, Woodley  
Reading, Berkshire RG5 3AN  
Angleterre, UK

Tél: +44 (0)118 969 1611  
Fax: +44 (0)118 944 1426  
Email: sales@cistermiser.co.uk  
[www.cistermiser.co.uk](http://www.cistermiser.co.uk)