

# Combimate dual-fit Kalkpreventie -

*beschermt warmwatersystemen  
tegen kalkaanslag*

*Het overgrote percentage mineralen in onze koudwatervoorziening komt daar van nature in voor, en de meeste daarvan zijn onschadelijk. Sommige van deze mineralen, zoals calcium, zijn zelfs goed voor ons.*

*Als 'hard' water tot meer dan 40°C wordt verwarmd, ontstaat er kalkaanslag rond elementen en interne leidingen. Dit doet afbreuk aan de efficiency van het systeem, met als gevolg hogere onkosten en voortijdige reparaties.*

*Eén oplossing is 'waterverzachting', een relatief duur proces dat gebruik maakt van een chemische reactie op basis van zout, die het water verandert en de schadelijke mineralen verwijdert.*

*Gelukkig is er een bewezen, doeltreffend alternatief dat niet alleen eenvoudig maar ook betrouwbaar is: koudwaterbehandeling met Combimate Dual-Fit en Siliphos. Combimate biedt twee installatie-opties - één apparaat of 'het hele huis' - voorkomt kalkaanslag en elimineert de behoefte aan aparte drinkwaterkranen of het regelmatig vervangen van zout.*



**Istermiser**

**KALKPREVENTIE  
MET GEGARANDEERDE  
PRESTATIES**  
**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

## Hoe werkt de Combimate Dual-Fit

The Combimate Dual-Fit is ontworpen als een gebruiksvriendelijke dispenser die de voordelen van Siliphos optimaal benut. Siliphos is een onschadelijke verbinding van 100% 'foodgrade' materialen die in balletjes van bekende grootte en hardheid worden geproduceerd.

Wanneer deze in contact met water komen, wordt Siliphos in zeer kleine hoeveelheden vrijgegeven, voldoende om de mineraal-ionen zwevend te houden. Dit voorkomt kalkafzetting terwijl de gezonde voordelen van de natuurlijke mineralen behouden blijven.

Een tweede eigenschap van Siliphos is dat het de binnenkant van de leidingen beschermt met een microscopisch dun laagje dat geen reststoffen afgeeft.



## De Combimate Dual-Fit installeren

Er zijn twee verschillende installatiemogelijkheden: de complete watervoorziening of één apparaat. In het eerste geval wordt de eenheid voorbij de sluitklep op de koudwatertoevoer naar het pand geïnstalleerd.

De tweede optie wordt doorgaans gebruikt om de boiler te beschermen wanneer de eenheid op de koudwaterinlaat is geïnstalleerd. Een uitneembaar verdelerblad reduceert de hoeveelheid Siliphos die dan vereist is.

Voor de inlaat- en uitlaataansluitingen worden 15 mm drukfittingen gebruikt en er zijn diverse posities mogelijk voor aansluiting op het bestaande leidingwerk.

Het wordt aanbevolen de Combimate op een afstand van ten minste 0,5 m van plaatselijke warmtebronnen te installeren.

## Beproefd en betrouwbaar

De polyfosfaatsamenstelling die voor Siliphos wordt gebruikt, is specifiek ontworpen als een middel ter preventie van kalkaanslag.

De doseringstechniek wordt al jarenlang wijdverbreid gebruikt in Groot-Brittannië en andere landen en is betrouwbaar en doeltreffend gebleken.

Combimate en Siliphos zijn goedgekeurd door grote gebruikers en installateurs, waaronder British Gas, diverse huisvestinginstanties en plaatselijke overheden.

Siliphos beschermt het leidingwerk in omgevingen met zuur water bovendien tegen roest.

## Veiligheid en gezondheid

Siliphos is smaak- en reukloos en voldoet aan de relevante vereisten van de WGO ten aanzien van 'foodgrade' additieven.

De hoeveelheid, grootte en hardheid van de balletjes bepalen hoeveel Siliphos wordt vrijgegeven. Doorgaans is dit 2-3 gram per cu.m. water, wat absoluut veilig is voor menselijke consumptie.

## Servicebeurten en onderhoud

De Combimate Dual-Fit is volgens hoge kwaliteitsnormen vervaardigd en is een goedgekeurde fitting die voldoet aan de huidige watervoorschriften (WRAS). Routineonderhoud is minimaal: men hoeft alleen maar te verzekeren dat de hoeveelheid balletjes en de toestand van Siliphos worden gehandhaafd.

Na verloop van tijd zal het volume Siliphos langzaam verminderen en het systeem kan een- of tweemaal per jaar worden bijgevuld door het buitenste deksel te verwijderen en meer balletjes toe te voegen. Het deksel wordt verwijderd door de twee rode knoppen aan weerskanten tegelijkertijd in te drukken en het deksel naar u toe te trekken. Wanneer het deksel wordt verwijderd, sluit een ingebouwd klepmechanisme de watertoevoer af, zodat de bol met Siliphos kan worden geopend.



In sommige situaties worden slechts weinig balletjes verbruikt, zelfs na verloop van tijd. Daarom wordt het met klem aangeraden de hele inhoud van de bol met Siliphos eenmaal per jaar volledig te verversen, zelfs al lijken de balletjes nog in goede toestand te verkeren. Nieuwe Siliphos-pakketten bevatten voldoende Siliphos om de eenheid opnieuw te vullen, plus een nieuwe O-ringafdichting, en zijn in de handel verkrijgbaar.

**Let op: Siliphos verzacht het water niet**

# Cisterniser

Cisterniser Limited  
Unit 1, Woodley Park Estate  
59-69 Reading Road, Woodley  
Reading, Berkshire RG5 3AN  
Engeland, U.K.

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

**WRAS**  
A APPROVED  
PRODUCT

**iphe**  
INDUSTRIAL  
ASSOCIATE

