



## Doseerproducten

Guldager beschikt over een uitgebreid gamma producten voor de waterbehandeling en -conditionering: doseerproducten voor kalk- en corrosiebescherming van sanitaire en verwarmingsinstallaties, glycolen voor de vorst- en corrosiebescherming in koelsystemen en verwarmingskringen en producten voor de chemische reiniging van diverse ketels en kringen.

Hierdoor wordt het mogelijk om verschillende problemen van kalkneerslag, corrosie en vorst op een eenvoudige en efficiënte manier op te lossen.

### Eigenschappen

#### 1. Doeltreffendheid:

De Guldager doseerproducten worden gekenmerkt door een grote doeltreffendheid. Op zeer korte termijn worden de beoogde resultaten bereikt. 'Snel' en 'efficiënt' zijn daarin de kernwoorden.

#### 2. Guldager Service:

Onze service is opgebouwd uit een aantal logische stappen: na een grondige analyse van de situatie ter plaatse, geven wij advies en raad voor een juiste keuze van het doseerproduct. Een regelmatige controle met bijhorende wateranalyses garandeert de perfecte werking van onze systemen.

#### 3. Lage investeringskosten:

De eenvoudige montage en lage kostprijs van de apparatuur zorgen voor minimale investeringskosten. Elk probleem kan zo met een minimum aan kosten worden opgelost.

#### 4. Geïntegreerde aanpak:

Kalk- en corrosieproblemen worden in één stap aangepakt. Onze doseerproducten zijn namelijk complexe compounds waarin corrosie- en ketelsteeninhibitoren de hoofdrol spelen.

# Doseerproducten

---

## Toepassingen

### Sanitaire installatie : Geasil

**1. Gebruik:**

Corrosie- en ketelsteenbescherming voor drinkwatersystemen met zeer zacht tot hard water.

**2. Samenstelling:**

Geasil bevat o.a. alkalifosfaten ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) en alkalisilicaten ( $\text{SiO}_2$ ).

**3. Eigenschappen:**

De complexerende eigenschappen van Geasil zorgen voor de binding van de metaalionen die verantwoordelijk zijn voor de chemische corrosie. Geasil bevat ketelsteeninhibitoren die het ontstaan van neerslagen tegengaat.

**4. Dosering:**

De dosering bedraagt 100 ml/m<sup>3</sup> water. De dosering geschiedt bij voorkeur d.m.v. een volumetrisch gestuurde doseerpomp.

### Centrale verwarming : Ferrolix

**1. Gebruik:**

Corrosiewerend en kalkwerend dispergeermiddel voor circuits met warm en oververhit water.

**2. Karakteristiek:**

Bruine vloeistof met  $\text{pH} \approx 13,6$

**3. Eigenschappen:**

- geen afzettingen door de in het water aanwezige zouten;
- inhibitor van anodische en kathodische corrosieverschijnselen;
- hoog alkaliserend vermogen.

**4. Dosering:**

De dosering bedraagt 1 à 3 liter/m<sup>3</sup> water. Ferrolix wordt zuiver of in oplossing ingespoten, rechtstreeks in het circuit bij de vulling en nadien in een dosering die in verhouding staat tot het aanvullingswater.

## Glycolen

Guldager is verdeler in België en het Groothertogdom Luxemburg van een aantal glycolen van BASF.

**1. Soorten:**

Glythermin NF, Glythermin P44, G51, Tyfocot HTL.

**2. Gebruik:**

Koelsystemen, verwarmingskringen, menginstallaties, zonnepanelen, lekdetectie, ...

**3. Samenstelling:**

De glycolen zijn samenstellingen van ethyleenglycol of propyleenglycol met hoogwaardige corrosie-inhibitoren.

Ze bevatten geen nitrieten, geen fosfaten en geen aminen.

**4. Eigenschappen:**

De glycolen bieden een optimale bescherming tegen vorst en corrosie.

## Chemisch reinigen

Guldager beschikt over een gamma reinigingsproducten ter bestrijding van neerslagen (kalk, colloïden, ...) en roestafzettingen in verwarmingsketels, verwarmingskringen en sanitair warmwaterkringen.