

# Spoel en Fris Tandtechniek

## Schone afvoerbuizen en frisse lucht

De echte vervuiling in uw afvoerbuizen ziet u niet, de slijmerige biofilm vol met bacteriën.

Met een standaard vlokkenmiddel voorkomt u weliswaar verstoppingen veroorzaakt door gipsafvalwater, maar krijgt u de biofilm, de veroorzaker van de rotte eieren geur, niet uit de afvoerbuizen.

**Spoel en Fris Tandtechniek** heeft een unieke, meervoudige werking.

1. **Het neutraliseert het gipsafvalwater van de gipstrimmer.**  
*- geen verstoppingen meer veroorzaakt door gipsafvalwater*
2. **Het verwijdert calcium en biofilm actief uit de afvoerbuizen.**  
*- afvoerbuizen blijven schoon en vrij van calcium en biofilm*
3. **Het zorgt voor frissere lucht in uw laboratorium.**  
*- de penetrante rotte eierengeur, veroorzaakt door bacteriën, behoort definitief tot het verleden.*

## Spoel en Fris Tandtechniek

- **Maakt biofilm en calcium los van wanden en afvoerleidingen**
- **Voorkomt verstoppingen veroorzaakt door gips**
- **Houdt leidingen schoon**
- **Zorg dat gipsresten niet meer vastplakken aan de spoelbak**
- **Maakt het reinigen van de spoelbak veel eenvoudiger**
- **Bevat geen agressieve bestanddelen zoals ammoniumverbindingen**
- **Is géén agressieve gipsoplosser**
- **Voorkomt rotte eierengeur vanuit de gipsafscheider**
- **Past in de Milieubewust Ondernemen filosofie**
- **Werkzaam in lage dosering, (60 tot max. 100 ml per week)**



*Spoel en Fris vloeibaar in handige 2 liter fles.*

# Hoe werkt Spoel en Fris

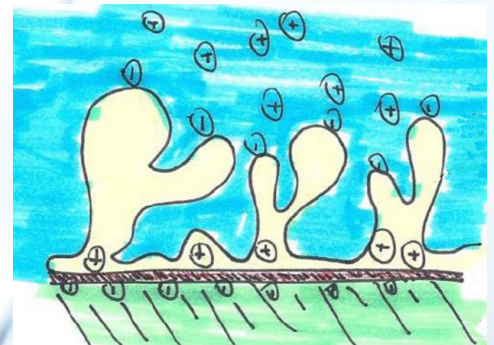
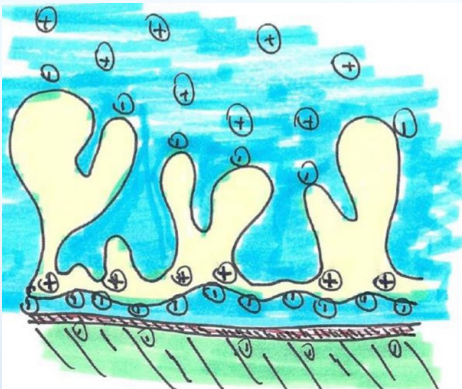
Bacteriën nestelen zich in krasjes, kleine openingen en holle buizen. In een razendsnel tempo vormen bacteriën een slijmerig laagje, de biofilm. In deze vrijwel ondoordringbare slijm laag zijn bacteriën nagenoeg onkwetsbaar.

Biofilm is zelfs zo hardnekkig dat bij instrumenten, zo laat onderzoek zien, zelfs na reiniging, desinfectie en sterilisatie nog steeds een residu zichtbaar is <sup>(1)</sup>

De slijmerige biofilm die door bacteriën wordt gevormd om zich te beschermen tegen aanvallen van buitenaf is positief geladen. De oppervlakken van de wanden van afvoerbuizen zijn negatief geladen. Dit resulteert in een zeer sterke hechting van de biofilm aan de wanden van de afvoerbuizen. <sup>(2)</sup>

De unieke werking van Spoel en Fris is gebaseerd op deze positieve en negatieve lading van materie.

*De positief geladen biofilm hecht zeer sterk aan de negatief geladen oppervlakken van instrumenten en/of buizen.*



*Het negatief geladen Spoel en Fris kruipt onder de biofilm en maakt deze los van het oppervlak waaraan het zich heeft gehecht. De biofilm met bacteriën spoelt weg met de waterstroom.*

Spoel en Fris doodt de bacteriën niet, maar zorgt ervoor dat de biofilm met daarin de bacteriën wordt weggespoeld. Omdat Spoel en Fris de bacteriën zelf niet aanvalt bestaat geen kans op resistentie.

Spoel en Fris bestaat uit een combinatie van natuurlijke zouten en is milieuvriendelijk. Het bevat geen biociden, aldehyden of enzymen.

**ALGOLD**  
DENTAL

Algold dental  
Overveld 20  
3848 BT Harderwijk  
tel.: +31(0)341 423 385  
info@algold.nl  
www.algold.nl

<sup>(1)</sup> Prof. dr. Greet Vos, Erasmus mc Rotterdam, april 2016

<sup>(2)</sup> Mera MU & Beveridge TJ (1993) Mechanism of silicate binding to the bacterial cell wall in *Bacillus subtilis*. *J. Bacteriol.* 175, 7:1936-1945