



### Kranen & toebehoren

Chroom, RVS-look, RVS-304, mat-zwart, mat-wit, mat-goud, rosé-mat-goud, gunmetal, sunny bronze

#### Wat is PVD?

PVD staat voor 'Physical Vapor Deposition'. Dit ingenieuze proces brengt middels verdamping een dunne, sterke toplaag aan op een product. Een vloeibaar metaal wordt verdampt terwijl het zich in een vacuüm bevindt.

Voordelen van PVD coating:

- Krasbestendig
- Oxideert niet
- Sterke afwerkingslaag
- Milieuvriendelijk

#### Wat is RVS-304?

Roestvast staal moet onderhouden worden om roestvorming te voorkomen. Roestvast staal is gelegeerd staal en bestaat o.a. uit ijzer, nikkel, chroom. Met name de hoeveelheid chroom in de legering is erg belangrijk en bepaalt de corrosie werende eigenschappen van het RVS (RVS mag RVS heten als het minimaal 11 tot 12% chroom bevat).

Wanneer het chroom met zuurstof in aanraking komt, vormt het een onzichtbaar laagje chroomoxide (ook wel de oxidehuid). Dit laagje beschermt het onderliggende metaal tegen verdere roestvorming (oxidatie). Maar desondanks kan RVS gaan roesten. Vervuiling van het oppervlak van RVS kan de vorming van de beschermende oxidehuid verstoren en daarmee de corrosie weerstand nadelig beïnvloeden. Op termijn begint het RVS zelf te corroderen of te roesten.

Zonder juist onderhoud kan dit de mechanische sterkte van de RVS constructie sterk verzwakken. Spleten, kieren en met name lasnaden vormen een belangrijke bron voor verontreiniging omdat het vuil zich daar concentreert. Roestvast staal is dus niet geheel onderhoudsvrij. Het is daarom belangrijk om het RVS schoon te houden en te ondersteunen in de strijd tegen corrosie.

### Onderhoud kranen & toebehoren

Om ervoor te zorgen dat uw kranen & toebehoren mooi, schoon en hygiënisch blijven, raden wij u aan om na ieder gebruik de kranen & toebehoren droog te maken met een zachte, droge doek. Op deze manier zal kalk geen kans hebben om zich op uw kraan & toebehoren te vestigen.

Om uw kranen & toebehoren te reinigen adviseren wij gebruik te maken van een mild reinigingsmiddel. Breng nooit het reinigingsmiddel direct aan op uw kranen & toebehoren, maar eerst op een zachte, vochtige doek.

Na de reiniging uw kranen & toebehoren goed naspoelen met schoon water. Zorg ervoor dat er geen reinigingsmiddel meer achterblijft. Als laatste stap is het belangrijk om uw kranen & toebehoren goed droog te maken met een zachte, droge doek.

## **Wat raden wij af**

- Achtergebleven kalk- en waterresten kunnen op ten duur de coating aantasten.
- Een reinigingsmiddel dat zuren bevat zoals zoutzuur, hydrogeencarbonzuur, citroenzuur, fosforzuur & azijnzuur kan schade veroorzaken.
- Een reinigingsmiddel dat bijtende, chloorhoudende, agressieve middelen bevat kan schade veroorzaken.
- Het gebruik van schurende reinigingsmiddelen zoals schuursponsjes, schuurpoeder & microvezeldoekjes.
- Voorkom dat reinigingsmiddelen binnendringen in openingen of spleten. Dit kan schade veroorzaken.
- Huidverzorgingsproducten zoals shampoo, douchegel & scheerschuim kunnen schade toebrengen. Ook na dit gebruikt te hebben dient met goed na te spoelen met schoon water. Bij oppervlakken die reeds beschadigd zijn kan het laten inwerken van deze producten tot grotere schade leiden.
- Verkeerd onderhoud kan het oppervlakte aantasten, bekrassen, doffe plekken, verkleuringen en andere beschadigingen veroorzaken.
- Het mengen van verschillende reinigingsmiddelen is ten strengste af te raden.
- Het is raadzaam geen gebruik te maken van producten gebaseerd op aardolie (zoals aceton, verfverdunder of andere oplosmiddelen). Deze producten kunnen schade toebrengen.
- Niet te heet water gebruiken voor het schoonmaken of tijdens het gebruik.
- Wees voorzichtig met producten met fluoride zoals tandpasta en roestverwijderaars.

## **Extra informatie**

### **Waterontharder**

In leidingwater zitten heel veel stoffen opgelost. De bekendste zijn kalk en magnesium, maar er zitten nog vele andere stoffen in. Een waterontharder neemt niet alle opgeloste stoffen weg, maar alleen kalk en magnesium. Als je water laat opdrogen op het sanitair zal het water verdampen maar de opgeloste stoffen zullen als residu achterblijven. Deze stoffen vormen vlekken of strepen. Het is daarom van belang dat het sanitair direct na gebruik wordt droog gemaakt met een zachte doek.

### **Kalkafzetting binnenwerk**

Zet op regelmatige tijden de kraan open met de thermostaat afwisselend op de hoogste en de laagste temperatuur. Dit voorkomt kalkafzetting op het binnenwerk.