

chrome & PVD

chromom & PVD

material description | cleaning and maintenance

materiaal omschrijving | schoonmaak en onderhoud

TORTU



material description

chrome

Tortu chrome taps are galvanized, which means that a thin protective layer is applied to brass to prevent corrosion. During the production process, the metal object is immersed in a chemical solution with which a thin layer is applied. The thin, shiny chrome layer is created by an electric current charge, which also ensures that the layer adheres to the brass.

PVD

PVD stands for Physical Vapor Deposition, which gives you a coating that is much stronger than, for example, galvanically applied chrome and yet shines just as beautifully. PVD is scratch resistant. Another, certainly not unimportant, advantage of PVD coatings is that they are relatively environmentally friendly and therefore sustainable. To apply the coating, a liquid metal is evaporated in a vacuum environment. As a result, lower temperatures are required for processing. The evaporated metal is then applied to the product in one or more layers. These layers are wafer-thin, so the design of the product is not affected by the top layer. PVD is more resistant to cleaning agents, wear and limescale. Even after years of intensive use, PVD retains its original color.



materiaal omschrijving

chrom

De Chromen kranen van Tortu zijn gegalvaniseerd, dat wil zeggen dat een dunne beschermlaag op messing wordt aangebracht om corrosie te voorkomen. Tijdens het productieproces wordt het metalen object ondergedompeld in een chemische oplossing waarmee een dunne laag wordt aangebracht. De dunne glanzende chroomlaag wordt gerealiseerd door een elektrische stroomlading welke er tevens voor zorgt dat de laag zich hecht aan het messing.

PVD

PVD staat voor Physical Vapor Deposition, hiermee krijg je een coating die veel sterker is dan bijvoorbeeld galvanisch aangebracht chroom en toch net zo mooi glanst. PVD is krasbestendig. Een ander, zeker niet onbelangrijk voordeel van PVD-coatings is dat ze relatief milieuvriendelijk en dus duurzaam is. Om de coating aan te brengen wordt een vloeibaar metaal verdampt in een vacuüm omgeving. Daardoor zijn minder hoge temperaturen nodig voor de bewerking. Het verdampte metaal wordt daarna in één of meerdere lagen op het product aangebracht. Deze lagen zijn flinterdun, waardoor het ontwerp van het product niet wordt beïnvloed door de toplaag. PVD is beter bestand tegen schoonmaakmiddelen, slijtage en kalkaanslag. Ook na jaren intensief gebruik behoud PVD z'n originele kleur.



cleaning and maintenance

maintenance advice for your taps

Limescale can form when you use your taps. Limescale is caused by 'Hard water' or water with a high lime content. In the Netherlands the average hardness is around 8 dH. The following useful tips will help you enjoy your taps to the fullest:

- Do you have a water softener? Do not set this lower than 4 dH. If you set the water softener lower than 4 dH, more salt is released and you increase the risk of damage.
- Don't give limescale a chance and wipe your taps dry immediately after use with a (slightly damp) towel; do not use a scouring sponge, brush or microfibre cloth.
- Use a mild cleaning agent such as green soap or another mild soap that degrades. The following applies to everything; Do not spray the concentrated product directly onto the mixer tap, but first onto a cloth.
- Do not use chlorine or (aggressive) cleaning agents and products based on alcohol or thinner.
- The so-called aerator can be easily removed for cleaning. Use an aerator key for this. If you place it in a solution of warm water with a little cleaning agent, deposits will come off after about ten minutes of exposure time.
- Rinse the tap thoroughly with clean water after cleaning. This prevents cleaning agent from remaining behind. After cleaning, dry the tap thoroughly with a soft cloth.

Repeat the above steps weekly and you will see that your taps remain in top condition!



schoonmaak en onderhoud

onderhoudsadvies voor uw kranen

Door gebruik van uw kranen kan er kalkaanslag ontstaan. Kalkaanslag wordt veroorzaakt door 'Hard water' of te wel water met een hoog kalkgehalte. In Nederland ligt de gemiddelde hardheid rond de 8 dH. Met de volgende handige tips heeft u optimaal gebruiksgenot van uw kranen:

- Heeft u een waterontharder? Stel deze dan niet lager in dan 4 dH. Als je de waterontharder lager instelt dan 4 dH komt er meer zout vrij en verhoog je het risico op beschadigingen.
- Geef kalk geen kans en wrijf uw kranen na gebruik direct droog met een (iets vochtige) handdoek, gebruik geen schuurspons, borstel of microvezeldoek.
- Gebruik een zacht reinigingsmiddel zoals groene zeep of een andere milde zeep die ontvet. Voor alles geldt; sproei het geconcentreerde product niet direct op de mengkraan, maar eerst op een doek.
- Gebruik géén chloor of (agressieve) reinigingsmiddelen en -producten op basis van onder andere alcohol of verdunner.
- De zogenoemde perlator kan voor het reinigen gemakkelijk worden verwijderd. Gebruik hiervoor een perlatorsleutel. Wanneer u hem in een oplossing van warm water met een beetje reinigingsmiddel legt, komt aanslag na ongeveer tien minuten inwerktijd los.
- Spoel de kraan na het reinigen goed af met schoon water. Zo voorkomt u dat er reinigingsmiddel achterblijft. Maak na het schoonmaken de kraan goed droog met een zachte doek.

Herhaal bovenstaande stappen wekelijks en je zult zien dat uw kranen in topconditie blijven!

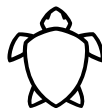


cleaning and maintenance

maintenance advice for your shower head

Do you have limescale on the shower head? If you notice that some of the jets from your shower head are going in the wrong direction, this means that there is limescale in the nubs. These are easy to remove by rubbing your hand or soft sponge over them. This prevents the studs from becoming clogged.

To remove limescale from your shower head, you can follow the same cleaning advice as for your taps.



schoonmaak en onderhoud

onderhoudsadvies voor uw douchekop

Heeft u kalk in de nopjes van de douchekop? Wanneer u merkt dat een aantal stralen van uw douchekop de verkeerde kant op gaan, betekent dit dat er kalk in de nopjes zit. Deze zijn gemakkelijk te verwijderen door er even met uw hand of zachte spons overheen te wrijven. Dit voorkomt dat de nopjes verstopt raken.

Voor het verwijderen van kalkaanslag van uw douchekop kunt u hetzelfde schoonmaakadvies opvolgen als voor uw kranen.



tortuworld.com

TORTU

