

chrome & PVD chromom & PVD

material description | cleaning and maintenance

materiaal omschrijving | schoonmaak en onderhoud

TORTU



material description

chrome

Tortu chrome taps are galvanized. This means a thin protective layer is applied to the brass to help prevent corrosion. During production, the brass component is immersed in a chemical solution, which deposits a very thin metal layer. An electric current is then used to create the final, shiny chrome finish and to ensure strong adhesion to the brass.

PVD

PVD stands for Physical Vapor Deposition. This technique produces a coating that is significantly stronger than galvanically applied chrome, while maintaining the same beautiful shine. PVD is highly scratch-resistant. Another important advantage is that PVD coatings are relatively environmentally friendly and therefore more sustainable.

To apply the coating, a metal is vaporized in a vacuum environment. Because this process takes place at lower temperatures, it requires less energy. The vaporized metal is then deposited onto the product in one or more ultra-thin layers. These wafer-thin layers do not affect the product's design or detailing.

PVD is more resistant to cleaning agents, wear, and limescale. Even after years of intensive use, it retains its original color and appearance.



materiaal omschrijving

chromium

De chromen kranen van Tortu zijn gegalvaniseerd. Dat betekent dat er een dunne bescherm laag op het messing wordt aangebracht om corrosie te helpen voorkomen. Tijdens het productieproces wordt het metalen onderdeel ondergedompeld in een chemische oplossing, waardoor een zeer dunne laag wordt afgezet. Met behulp van een elektrische stroom wordt vervolgens de glanzende chroom laag gevormd. Deze stroom zorgt er tegelijk voor dat de laag zich goed aan het messing hecht.

PVD

PVD staat voor Physical Vapor Deposition. Met deze techniek krijg je een coating die veel sterker is dan bijvoorbeeld galvanisch aangebracht chromium, terwijl de afwerking net zo mooi glanst. PVD is bovendien zeer krasbestendig. Een ander belangrijk voordeel is dat PVD-coatings relatief milieuvriendelijk zijn en daardoor duurzamer.

Om de coating aan te brengen, wordt een metaal in een vacuümomgeving verdampt. Daardoor zijn lagere temperaturen nodig tijdens de bewerking. Het verdampte metaal wordt daarna in één of meerdere flinterdunne lagen op het product aangebracht. Omdat deze lagen zo dun zijn, blijft het ontwerp volledig intact. PVD is beter bestand tegen schoonmaakmiddelen, slijtage en kalkaanslag. Ook na jaren intensief gebruik behoudt PVD zijn originele kleur en uitstraling.



cleaning and maintenance

maintenance advice for your taps

Limescale can form on your taps during use. It is caused by hard water—water with a high lime content. In the Netherlands, the average water hardness is about 8 dH. The following tips will help you keep your taps in top condition:

- If you have a water softener: Do not set it below 4 dH. When the setting is lower than 4 dH, more salt is released, which increases the risk of damage.
- Don't give limescale a chance: Wipe your taps dry immediately after use with a soft cloth. Do not use a scouring sponge, brush, or other abrasive materials.
- Routine cleaning: Use a soft, non-abrasive cloth (microfibre is ideal) with warm water. Always dry the surface completely with a soft cloth. This helps prevent mineral deposits and water spots.
- Deep cleaning (if needed): Use only a mild, non-acidic liquid soap, such as standard dish soap.

Do not spray concentrated product directly onto the tap—spray it onto a cloth first. Do not use chlorine or aggressive cleaning products, or products based on alcohol, thinner, or acids.

Always rinse the tap thoroughly with clean water immediately after cleaning, and dry the surface completely with a soft cloth. This helps prevent mineral deposits and water spots.

- Cleaning the aerator: The aerator can be easily removed for cleaning. Use an aerator key to take it off. Place it in a solution of warm water with a little mild cleaning product; deposits will loosen after about ten minutes.

Follow these steps and your taps will stay in excellent condition!



schoonmaak en onderhoud

onderhoudsadvies voor uw kranen

Tijdens het gebruik kan er kalkaanslag op uw kranen ontstaan. Kalkaanslag wordt veroorzaakt door hard water: water met een hoog kalkgehalte. In Nederland ligt de gemiddelde waterhardheid rond de 8 dH. Met de volgende tips houdt u uw kranen in topconditie:

- Heeft u een waterontharder? Stel deze niet lager in dan 4 dH. Bij een instelling onder de 4 dH komt er meer zout vrij, waardoor de kans op schade toeneemt.
- Geef kalk geen kans: Droog uw kranen direct na gebruik af met een zachte doek. Gebruik geen schuurspons, borstel of andere schurende materialen.
- Regelmatige reiniging: Gebruik een zachte, niet-schurende doek (microvezel is ideaal) met warm water. Droog het oppervlak daarna altijd volledig met een zachte doek. Zo voorkomt u mineraalafzetting en watersporen.
- Grondige reiniging (indien nodig): Gebruik uitsluitend een milde, niet-zure vloeibare zeep, zoals gewone afwasmiddel.

Spuit het geconcentreerde product niet rechtstreeks op de kraan, maar eerst op een doek.

Gebruik geen chloor of agressieve schoonmaakmiddelen, en ook geen producten op basis van alcohol, thinner of zuren.

Spoel de kraan direct na het schoonmaken goed na met schoon water en droog het oppervlak volledig met een zachte doek. Zo voorkomt u mineraalafzetting en watersporen.

- Reinigen van de perlator: De perlator is eenvoudig te verwijderen om schoon te maken. Gebruik een perlatorsleutel om hem los te draaien. Leg de perlator in warm water met een klein beetje mild schoonmaakmiddel; na ongeveer tien minuten zullen de afzettingen loskomen.

Volgt u deze stappen, dan blijven uw kranen in uitstekende conditie!



cleaning and maintenance

maintenance advice for your shower head

Do you have limescale on your shower head? If you notice that some of the spray jets are going in the wrong direction, this usually means there is limescale buildup in the nozzles. You can easily remove this by gently rubbing the nozzles with your hand or a soft sponge. This helps prevent the nozzles from becoming clogged.

To remove more stubborn 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 last van kalkaanslag op uw douchekop? Als u merkt dat sommige straaltes de verkeerde kant op spuiten, betekent dit meestal dat er kalk in de sproeiertjes zit. U kunt deze eenvoudig verwijderen door de sproeiertjes voorzichtig met uw hand of een zachte spons schoon te wrijven. Zo voorkomt u dat de gaatjes verstopt raken.

Voor het verwijderen van hardnekkigere kalk kunt u dezelfde schoonmaaktips volgen als voor uw kranen.



tortubrand.com

TORTU

