



## Stop de Verspreiding

Koper stopt bacteriën  
en virussen op een  
natuurlijke wijze.

Het draagt daarmee  
bij aan een veiligere en  
duurzamere toekomst.

## Koper

Koper wordt al eeuwen gebruikt voor haar medicinale en hygiënische eigenschappen. Egyptische en Babylonische soldaten zouden koper op hun wonden aanbrengen om infectie te voorkomen of de genezing te versnellen. De gynaecologie en verloskunde gebruiken al langer antimicrobieel koper en vandaag de dag wordt het metaal door infectie en resistentie problematiek in ziekenhuizen ook steeds vaker ingezet.

Koper is niets minder dan een wonder metaal dat aangewend kan worden ter preventie van de verspreiding van schadelijke bacteriën, schimmels en virussen.



## Wat doen wij?

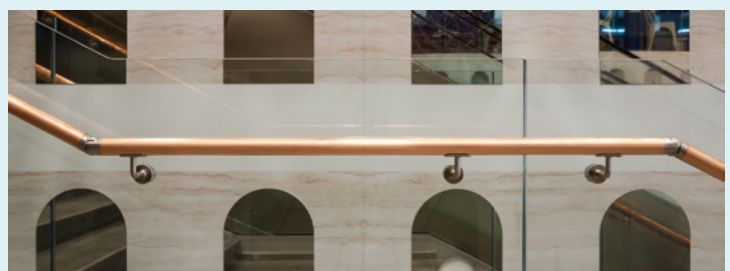
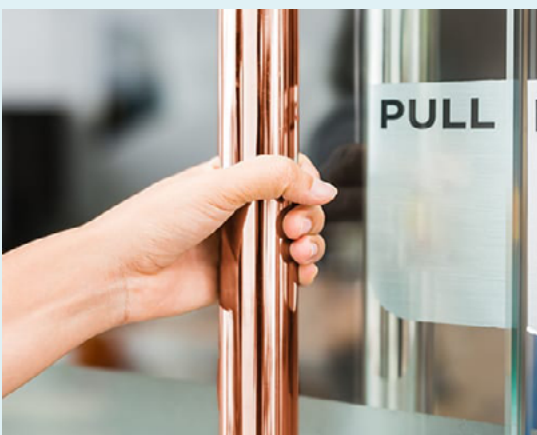
Copper Concepts voorziet uw bestaande contact oppervlakken zoals deurklinken en handgrepen e.d. van een koper coating. Hierdoor nemen uw oppervlakken de eigenschappen van antimicrobieel koper aan en beschermt u uw medewerkers, patiënten en/of bezoekers tegen schadelijke bacteriën en virussen.

## Voor wie is dit geschikt?

Locaties waar contact oppervlakken aanwezig zijn die door veel verschillende mensen worden aangeraakt. Denk aan de gezondheidszorg (ziekenhuizen), openbaar vervoer, scholen, overheidsgebouwen en hospitality.

## Voorbeelden voor een koper coating

- handgrepen en railingen
- deurklinken en drukplaten
- kranen en spoelers
- schakelaars en drukknoppen
- balies en counters



## Techniek

Met een techniek afkomstig uit de ruimtevaart wordt puur koper poeder met een snelheid van bijna 2400 km/u gelanceerd om zich te hechten aan het basis metaal. De verbintenis die hierdoor ontstaat is sterker dan een lasnaad.



## Voordelen Copper Concepts coatings



### VEILIGERE OMGEVING

Gaat verspreiding van bacteriën en virussen tegen.

Ziektekiem reductie van >90% t.o.v. RVS en plastics.



### DUURZAAM

Koper behoudt haar werking gedurende hele levensduur.

Gebruik van 100% gerecycled koper.



### ECONOMISCH

Besparing op ziekteverzuim en medische capaciteit.

(Her)gebruik uw huidige oppervlakken.

## Hoe gaan we te werk



Wij komen de te coaten oppervlakken demonteren. (evt. met tijd. vervanging)



Het krijgt een antimicrobiële koperen laag in de werkplaats.



Vervolgens zetten wij de gecoate onderdelen weer terug op hun plek.



U kunt de te coaten oppervlakken ook zelf demonteren en opsturen.

## Cijfers

80% van alle infecties wordt verspreid door aanraking. Eén besmette hand zal gemiddeld zeven andere contact oppervlakken besmetten. Het materiaal van het contact oppervlak maakt daarin een essentieel verschil. Schadelijke bacteriën en virussen kunnen dagen, soms zelfs maanden overleven op RVS en plastic. Op koper sterft 98% van de bacteriën en virussen binnen twee minuten. Om die reden wordt er in de gezondheidszorg en het publieke domein steeds vaker voor koper contact oppervlakken gekozen.



“Alle onderzoeken wijzen erop dat antimicrobieel koper de infectiepreventie van ziekenhuizen enorm van dienst kan zijn om oppervlakken hygiënisch te houden tussen reguliere schoonmaakbeurten door. Hierdoor neemt het potentiële risico op zorggerelateerde overdracht van infecties significant af.”

- *Michael G. Schmidt, Prof. Microbiologie & Immunologie van de Medical University of South Carolina*



“We weten dat veel menselijke pathogenen langdurig overleven in een ziekenhuisomgeving, hetgeen kan leiden tot infectie, dure behandelingen, bezette bedden en zelfs sterfte. Antimicrobiële koperen contact oppervlakken doorbreken niet alleen de keten van besmetting, maar verminderen tegelijkertijd actief het risico op het ontwikkelen van antibioticaresistentie.”

- *C. William Keevil Prof. Microbiologie & Director of Environmental Healthcare, University of Southampton*



Volgens het European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) maken ziekenhuisinfecties 25.000 slachtoffers per jaar en overstijgen de gerelateerde kosten de 1,5 miljard euro. Het is aangetoond dat koperen oppervlakken de verspreiding van deze infecties tegengaat. Stop de verspreiding.



### Contactgegevens

[www.copper-concepts.com](http://www.copper-concepts.com)  
[info@copper-concepts.com](mailto:info@copper-concepts.com)  
tel: 070 - 204 2717

Henricuskade 55  
2497 NB, Den Haag