

## WAT IS CORTENSTAAL EIGENLIJK?

Cortenstaal is een metaallegering die o.a. bestaat uit ijzer, koper nikkel en chroom. Door oxidatie / roestvorming wordt een zeer dichte oxidehuid gevormd. Deze oxidehuid is ondoordringbaar voor zuurstof, wat verdere oxidatie / roestvorming vertraagd. De bruin/oranje roestlaag vormt zich binnen enkele weken tot maanden. De warme uitstraling maakt cortenstaal toepasbaar in moderne en klassieke tuinen. Cortenstaal heeft vele toepassingen als gevelbekleding, kunstobjecten en bijv. [cortenstaal plantenbakken](#).

### Toepassing:

- kunstwerken
- bloembakken
- woning en architectuur
- straatmeubilair
- scheeps- en containerbouw

### Voordelen:

- cortenstaal heeft een lange standtijd
- warme natuurlijke uitstraling
- schilderen is niet nodig

### Nadelen:

- kan afgeven, vooral in het begin bij nieuw staal
- verdraagt geen constante blootstelling aan water, bijv. in waterdichte bloembakken.
- afgevallen, natte bladeren kunnen vlekken veroorzaken

### Onderhoud:

Cortenstaal behoeft nagenoeg geen onderhoud, enkel oppervlakkige verontreiniging zoals zand, bladeren etc. verwijderen. Bovendien kunt u roestlaag/patine, fixeren met Owatrol Vernis. Hierdoor beperkt u het afgeven.