

Cortenstål

Materialfakta:

Cortenstål är ett material som rostar långsamt och bildar en vacker rödbrun färg.

När stålet får vara utomhus utvecklas en atmosfärisk korrosionsprocess/rostning som med tiden bildar ett jämnt, tätt och skyddande oxidskikt på stålytan.

Den rödbruna/rostiga ytan blir på så vis till ett eget rostskydd, vilket står sig mycket bra och fördröjer vidare korrosion/rostning. På grund av dessa egenskaper har cortenstålet blivit ett mycket omtyckt material.

Den rostbruna passar också mycket fint in i de flesta miljöer och ytans patina är spännande att följa då den förändras över tid.

Den har till en början en något ojämn och fläckig yta som med tiden blir jämnare och mörkare i sin färg.

Viktigt att känna till:

När cortenstålet utsätts för vatten kan det missfärga andra känsliga material, så som exempelvis betong och puts.

Detta gäller under tiden den bildar det rostbruna oxidskiktet, vilket kan ta upp till 2 år.

Även efter denna tid kan en viss missfärgning förekomma och det är därför viktigt att man regelbundet sköljer av känsliga underlag om man ser missfärgat vatten.

Bäst är att placera kärlet på ett dränerande underlag för att undvika missfärgning från vatten som rinner ut från dräneringshålen i botten på planteringskärlet.

Vägsalt bör ej komma i kontakt med cortenstålet.

Det kan öka/påskynda korrosionsprocessen och på så vis leda till en allt för ojämn yta samt att cortenstålet börjar flaga.