

Cortenstål

Egenskaber

Cortenstål fremstår med en rusten overflade, som gør produktet stort set vedligeholdelsesfrit.

Cortenstål er stål, som er legeret med kobber, krom, nikkel og fosfor. Legeringen gør, at cortenstål, når det udsættes for skiftevis fugt og udtørring, danner et rustlag, som derefter fungerer som en barriere for ilt, fugt og kemisk påvirkning. Rustlaget beskytter på den måde mod yderligere rust. I løbet af processen ændrer cortenstål farve fra en lys rustrød til en mørkere rødbrun. Processen er afsluttet efter 2-3 år.

Cortenståls levetid afhænger af stålets tykkelse og muligheden for udtørring. Under ideelle forhold er levetiden 50 år eller mere. Cortenstål med jordkontakt (f.eks. plantekasser) udtørres ikke jævnlige, og levetiden vil være 5-7 år pr. millimeter stål.

Drift og vedligehold

Afsmitning

- Ibrugtagning: Et nyt cortenstålsprodukt vil afgive rust, som vil falde af i flager eller løbe af med regnvand. Der kan ske afsmitning til underlaget og andre kontaktflader. For at undgå afsmitning anbefales det, at cortenstålsproduktet står udsat for korrosion (regn) på et egnet sted i op til tre måneder, før det placeres på det blivende sted.
- Jordkontakt: Der kan ske fortsat afsmitning fra cortenstålsprodukter, som er i kontakt med jord (f.eks. plantekasser) og derfor ikke jævnlige tørrer ud.

Rengøring

- Rengør produktet med en stiv kost eller børste
- For mere grundig rengøring kan produktet højtryksrens

Vedligehold

- Sørg for, at der ikke står vand i fordybninger eller samlinger på produktet